Ваш помощник круглый год

www.ogorodnik.com
www.facebook.com/ogorodnik.magazine

ОГОРОДНИК

5'2020

Scan by Tetyanka_&TTT22

Добро пожаловать в рай!

биоземледелие

Старательные помощники

вермикультура

Рацион для овощей

Вырастим инжир

Чудо цветущего сада

Время больших нагрузок

здоровье

Источник витаминов и удовольствия

05>
4 820077 600011

Мой любимый месяц май всегда такой веселый, красочный и звонкий в этом году начинается необычно уныло — пустые дороги, безлюдные улицы и парки. На дачах одиноко цветут тюльпаны и нарциссы, ведь далеко не каждый дачник может до них добраться, чтобы налюбоваться этой красотой.

Как же мы все ждем послабления правил и окончания карантина! Оказавшись в вынужденной изоляции, еще больше ценишь природу, свой сад, саму возможность выбраться на простор. А пока мы не можем вернуться к привычным занятиям, воспользуемся неожиданной паузой, чтобы освежить и пополнить свои знания, поделиться опытом на страницах «Огородника», поучаствовать в конкурсе «Мой любимый сорт». Победителя каждого этапа конкурса ожидает замечательный приз!

И обязательно оформите подписку на второе полугодие. Для этого даже не нужно выходить из дома, достаточно включить компьютер или с мобильного телефона зайти на сайт ДП «Преса» http://presa.ua/ogorodnik.html. Это займет всего несколько минут и избавит вас от возможных нежелательных контактов.

А тем, кто проводит карантин на своем участке, скучать не придется. И сад, и огород нуждаются в уходе, защите от болезней и вредителей. Если со здоровьем растений нет проблем, можно заняться их размножением. Уже можно черенковать, например, жимолость и хризантемы.

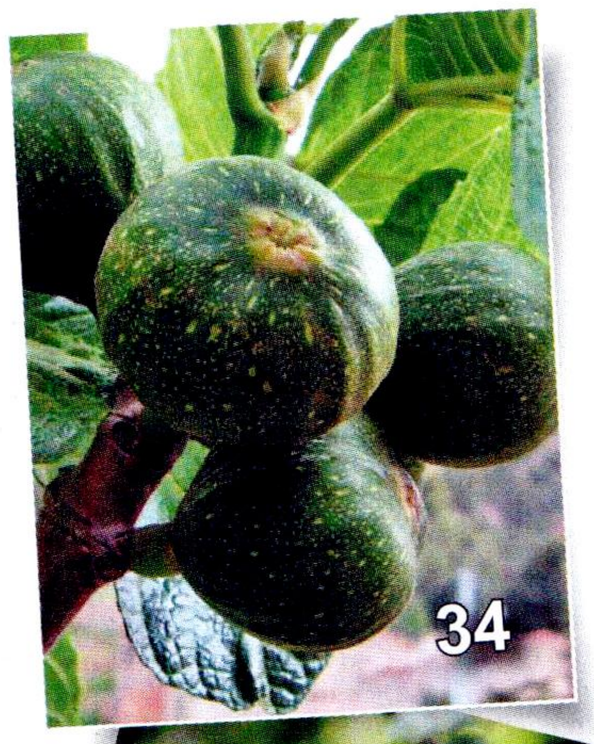
Давайте во всем находить позитив. Берегите себя и главное — будьте здоровы!

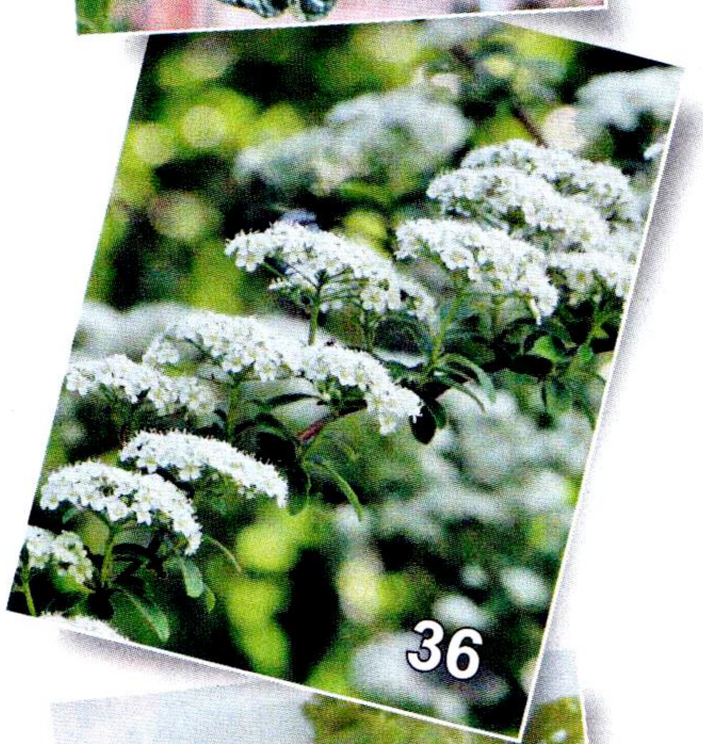
Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

ОГОРОДНИК

WWW.OGORODNIK.COM

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE





В номере:

Огород 6

Биоземледелие

Добро пожаловать в рай! 6

Защита растений

Рацион для овощей 10

Радикс Перфекта — спасение для кукурузы 13

Найдем управу на прожорливую ораву 14

Вермикультура

Старательные помощники 16

Лекарственные

Черный тмин — растение надежды 20

Витаминные

Земляной целитель 22

Конкурс

Сорт — само совершенство 24

Сад 24

Защита растений

Когда отцветут сады 24

Ягодник

«Зеленые», «фриго» или горшечные? 29

Технологии

Если популярность растет 32

Экзоты

Вырастим инжир 34

Дизайн усадьбы 36

Пора цветения

Чудо цветущего сада 36

Конкурс

Мой прекрасный Бенджамин 40

Защита растений

Как сохранить красоту самшитов? 41

Технологии

Раз цветочек, два цветочек... 42

Домострой 46

Кулинарные путешествия

Самая щедрая из кухонь Средиземноморья 46

Здоровье

Время больших нагрузок 48

Scan by Tetyanka_&TTT22

Добро пожаловать в рай!

Сколько себя помню, всегда любила возиться на грядках, заниматься растениями...Трепетное отношение к земле в нашей семье передается из поколения в поколение. В свое время увлеченными огородниками были дедушка с бабушкой, сегодня их дело продолжаем я, мои родители, мои братья и наши семьи. Рационально используя ресурсы и площадь родового поместья, мы полностью обеспечиваем себя экологически безопасными продуктами и с удовольствием делимся опытом, полученным в органическом земледелии и пермакультуре.

Наш девиз: не навредить!

Принципы органического земледелия в нашем хозяйстве преобладают, начиная еще с прадедовских времен. А несколько лет тому назад я открыла для себя перманентную культуру, в основе которой лежат методы экологически безопасного хозяйствования и защита биологического разнообразия. Благодаря этому люди, растения, животные и насекомые прекрасно уживаются в едином пространстве, помогая друг другу. Совмещая оба подхода на наших родовых землях площадью 2 га, мы продолжаем экспериментировать, учиться и наслаждаться единением с природой.

Почву мы не перекапываем и не рыхлим, питаем органикой из компостных ям, которые создаем по технологии теплых грядок. Для этого делаем траншеи на штык лопаты, которые наполняем разными органическими отходами, а рядом сажаем огородные растения. Именно поэтому наш огород разбит на постоянные грядки разной дизайнерской формы.

За много лет убедились: почва становится рыхлой, когда ее меньше копать. Если же из года в год туда вносить только органику, почва становится, как творог, как масло. Нужно взлелеять почву, а растения сами знают, как им расти.

В своем поместье мы ничего не сжигаем и, конечно же, страдаем от того, что это делают другие. Все растительные остатки оставляем на грядках — это удобно и выгодно. Они постепенно перегнивают и удобряют почву.

Широко практикуем такой агроприем, как мульчирование. В качестве мульчи используем компост, сено, солому, кору... Толщина мульчи у нас достигает 10–20 см. Весной делаем в ней лунки, в которые высеваем семена и высаживаем рассаду. Плотный покров не дает шансов пробиться сорнякам и даже в сильную жару под ним сохраняется влага. Растения хорошо развиваются, щедро плодоносят. В таких условиях особенно комфортно себя чувствуют томаты, перец, картофель, арбузы и лук.

Один из принципов пермакультуры — забота о человеке. Работа на огороде должна приносить радость, а не доводить до изнеможения. Поэтому сторонники этой культуры отдают предпочтение многолетним растениям. Как только они принялись, о них не нужно больше заботиться, в отличие от однолетников, требующих ежегодного интенсивного труда. Из этих соображений в поместье появились спаржа, лаванда и другие растения.

В планах — перевести хозяйство на биоэнергетическое обеспечение. С этой целью в прошлом году мы заложили плантации энергетической ивы и павловнии.

Овощное трио

Не представляем своей жизни без свежих овощей прямо с грядки. В нашей коллекции насчитывается более 300 сортов томата, 60 сортов перца, 20 сортов чеснока, много сортов баклажана и картофеля. А еще у нас имеются все виды капусты, сельдерея, патиссонов, редиса...

Самые почитаемые овощи на нашем приусадебном участке — томаты. Среди любимых сортов — розовоплодные **Царский подарок, Томат номер три, Касамори, Японская роза, Геродес, Бийская роза;** красноплодные **Сердце Америки** (новинка), **Идеал, Волове чоло, Бифштекс, Дама, Львиное сердце;** оранжевоплодные **Загадка природы, Охра, Сердце Ашхабада, Оранжевая клубника, Золото Илини**. Сами за себя говорят названия сортов **Зеленый ананас, Зеленый виноград, Изумрудное яблоко**. Необычно смотрятся на грядках **Черный трюфель** с красно-коричневыми плодами-грушками и **Белая вишня** (крупные желто-белые плоды с нежным фруктовым вкусом).

Обычно рассаду томатов в открытый грунт высаживаем в мае. Наиболее оптимальный возраст для рассады — 55–75

Самые почитаемые овощи у нас — томаты

дней. Если прошло больше времени, рассада считается переросшей. Когда высаживаем томаты, стараемся выкопать лунку поглубже, хорошо полить и присыпать сухой почвой. Больше поливать не нужно. Корни сами потянутся за водой вглубь и обеспечат себя влагой в достаточном количестве. Что касается болезней, их можно преодолеть, не применяя «химии». Например, от фитофторы помогут сыворотка, молоко и чесночная вода. Споры фитофтороза находятся в почве, и когда идет дождь, они с капельками попадают на нижние листья томатов. Именно поэтому многие огородники удаляют нижние листья растений — пасынкуют. Но мы этого не делаем, поскольку считаем, что томаты теряют силу роста. Растения нельзя калечить! У нас гроздья томатов растут на каждом стебле. Зачем же отбирать у себя урожай? Лучше подложить под кустик картонку, и плоды не будут гнить.

В нашей семье очень любят перец. Из года в год выращиваем сорта **Эней** с конусовидными оранжевыми плодами, **Анастасия, Водолей, Звезда Востока** с красными плодами, **Ингрид** с шоколадно-коричневыми плодами. Продолжаю работать над селекцией сорта **Оранжевая Леся** с толстостенными (до 1 см) плодами нежного сладкого вкуса. Надеюсь в скором времени подать этот сорт на внесение в Государственный реестр сортов растений Украины.

Плод моей селекции — перец сорта Оранжевая Леся

Особое место в нашем хозяйстве принадлежит баклажанам. Синенькими их уже и не назовешь, ведь все больше набирают популярности сорта с плодами самой разной окраски: белые, зеленые, розовые, желтые и даже красные. Хорошо зарекомендовали себя на наших грядках сорта **Снежный, Полосатый рейс, Бизе, Филимон, Зеленая поляна, Гелиос, Сибирский великан**, гибрид **Бибо F1**.

Исходя из собственного опыта, можем посоветовать высаживать баклажаны в два ряда по схеме 70х50 см. Растениям будет просторно и светло, а вам легче будет за ними ухаживать. К тому же из-за загущенной посадки растения могут терять завязь. В свое время заметили, что там, где растет кориандр, колорадского жука и близко нет. Теперь разбрасываем семена кориандра на участке с баклажанами.

Рядом с томатами, перцем и баклажанами сеем бархатцы. Эти неприхотливые однолетники — лучшие защитники грядок с пасленовыми культурами. В бархатцах работает абсолютно все: терпкий аромат соцветий дезориентирует вредителей, корни содержат биологически активные вещества, которые обеззараживают грунт.

Бахчевые премудрости

Когда впервые вырастили на огороде 8–12-килограммовые арбузы и 2–3-килограммовые дыни, диву давались: не верили, что такие красавцы получатся. В последнее время в наших краях (село Прислуч находится на границе Хмельницкой и Житомирской областей) климат стал намного теплее, и бахчевые культуры комфортно чувствуют себя на наших грядках. Конечно, место под бахчу подбираем солнечное и чтобы по соседству не росли огурцы, кабачки и тыквы. К тому же арбузы и дыни, хоть они и являются близкими родственниками, не переносят присутствия друг друга. Поэтому стараемся сеять их на разных концах огорода.

Перед посевом грядки накрываем черным спанбондом — укрывным материалом, который и дышит, и влагу пропускает. На месте лунок, наполненных перегноем, песком и золой, проделываем в укрытии отверстия и сеем в лунки семена арбузов и дынь. Больше никакого ухода они не требуют.

Можно выращивать арбузы и дыни рассадным способом, используя пластиковые стаканчики. В фазу двух настоящих листьев растения высаживаем в открытый грунт на расстоянии 1 м друг от друга. Лучше всего высаживать по два растения в удобренную перегноем и песком лунку. С помощью металлических дуг делаем мини-парничок и накрываем его пленкой. Растения следует замульчировать сеном или соломой. На первых порах можно полить два–три раза. Когда минует угроза возвратных заморозков и ночи становятся более теплыми, укрытие убираем. Такие арбузы и дыни созревают на две недели раньше, чем посеянные сразу в открытый грунт. Можете воспользоваться органическим ноу-хау японских фермеров, которые возле стебля бахчевой культуры высаживают 1–2 луковицы-арбажейки или лук-порей. Микроорганизмы, которые живут на корнях лука, помогут арбузам, и у вас не будет необходимости чем-то их обрабатывать.

Нынешние климатические условия позволяют успешно выращивать бахчевые культуры на Подолье

Хорошо себя зарекомендовали такие сорта арбуза, как **Снежок, Княжич, Шуга бейби, Чарльстон грей, Кримсон свит**. Ежегодно на своем огороде выращиваем дыни сортов **Колхозница, Титовка, Ананас**.

Для нас работа на грядках — это прежде всего общение с землей. Поэтому мы всегда работаем в хорошем настроении, с положительными мыслями и обязательно с песнями. А иначе и нельзя! Земля — живой организм, она все чувствует и обязательно отблагодарит щедрым урожаем. Жить в гармонии с природой — реально, приятно и выгодно!

Иванна БИЛОУС,
с. Прислуч, Хмельницкая обл.

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

«Мой любимый сорт»

Для участия в конкурсе нужно:

- *написать рассказ о полюбившемся вам овоще, фрукте или цветке, описать его достоинства, особенности выращивания;*
- *приложить к письму фотографии вашего любимчика;*
- *отправить письмо в редакцию с пометкой «На конкурс» или на электронную почту ogorodnik@univest-media.com*

Обязательно указывайте номер контактного телефона!

Самые интересные рассказы будут опубликованы на страницах нашего журнала.

*Победителя конкурса мы будем определять ежемесячно. Автор лучшей публикации получит подарок — корзину от партнера конкурса — **ООО «Професійне насіння».** У вас будет возможность выбрать одну из корзин: **«Цветочная»**, **«Овощная»**, **«С удобрениями»**.*

В конце года из 12 призеров мы выберем суперфиналиста, который получит в награду все три корзины и годовую подписку на журнал «Огородник»! Творческих успехов вам!

С условиями проведения конкурса можно ознакомиться на сайте **www.ogorodnik.com**

Препарати природного походження

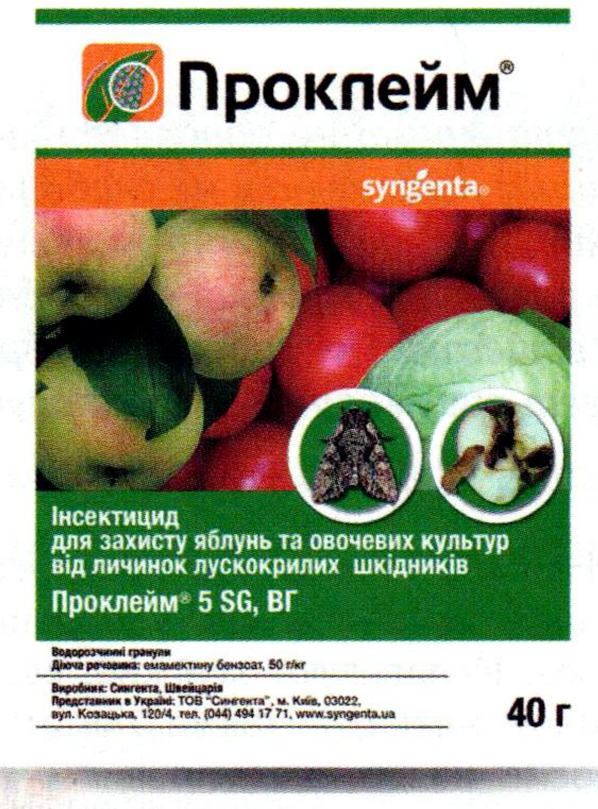
Останнім часом при створенні нових препаратів, крім їх високої ефективності, дедалі більше уваги приділяють безпеці препаратів, відсутності їх впливу на довколишнє середовище. Тому провідні хімічні компанії, розробляючи нові продукти, все частіше звертаються до речовин, отриманих із природного матеріалу або їх синтетичних аналогів (пестицидів біологічного походження).

На ринку препаратів у дрібній упаковці добре відомі продукти біологічного походження виробництва компанії «Сингента»: протруйник насіння **Максим®** та фунгіцид **Квадріс®**. Недавно було отримано два нові інсектициди — **Вертімек®** і **Проклейм®**. Діючі речовини цих препаратів належать до хімічної групи авермектинів — продуктів життєдіяльності бактерії. Саме тому ці препарати можна віднести до групи біологічних сполук, що мають короткий термін очікування — до 14 днів.

Препарати застосовують проти різних груп шкідників, проте у них багато спільних рис. Після застосування вони швидко проникають у тканини рослини (протягом двох годин), де утворюють мікрорезервуари, і залишаються в тканині листка. Ця їхня властивість дозволяє контролювати шкідників навіть тоді, коли вони живляться на протилежному боці листка. Завдяки швидкому проникненню препаратів у тканини, високі температури, сонячне випромінювання та опади не впливають на їх ефективність. Це нестійкі сполуки, вони швидко розкладаються під дією сонячного промінння (до 12 годин), тому обробки проводити слід ввечері, або в похмуру погоду.

Серед шкідників овочевих і плодових культур є велика група з високою шкодо чинністю, боротися з якою дуже складно. Це лускокрилі шкідники: совки, плодожерки, молі, білани тощо. У багатьох із них період льоту і відкладання яєць розтягнені в часі, крім того вони зовсім недовго живуть відкрито. Надалі шкідники проникають усередину листка або плода. Препаратами, що дозволені для застосування на присадибних ділянках, дуже складно захистити культури від цих шкідників. Адже ці препарати або швидко розкладаються за високих температур і від сонячного проміння, або у них сильна залишкова токсичність і їх не можна використовувати на плодових і овочевих культурах.

Проклейм® призначено якраз для захисту овочевих і плодових культур від широкого спектра лускокрилих шкідників. Він ефективно знищує понад 40 видів лускокрилих, має сильну додаткову дію на медяниць, трипсів, мінерів. **Проклейм®** — інсектицид кишково-контактної дії. Гусениці, які живляться на рослині, поглинають препарат і протягом 1–4 годин втрачають рухливість і припиняють живитися. Повна загибель настає через 1–4 дні. **Проклейм** ефективно працює проти гусениць будь-якого віку, а ще має виражену овіцидну дію — знищує личинку всередині яйця або в момент її виходу з яйця.



Найкращий період для застосування препарату — відкладання яєць — масове відродження личинок шкідників. **Проклейм®** добре переміщується всередину рослинних тканин, але не поширюється в боки, тому дуже важливо якісно покривати робочим розчином поверхні оброблюваних рослин. Препарат не можна використовувати в бакових сумішах із рідкими добривами, продуктами, які мають лужну реакцію, та з фунгіцидами на основі фосетил алюмінію. Оптимальна температура застосування 15–25 °С.

Вертімек® — інсектоакарицид для захисту овочевих культур, яблунь і полуниці від рослиноїдних кліщів, комплексу мінерів і сисних шкідників. У «Переліку пестицидів, дозволених до застосування в Україні» є чимало препаратів для

боротьби з кліщами, але жоден з них не має такого широкого спектра дії, як **Вертімек®**. Він ефективно знищує майже всі основні родини кліщів і при цьому зовсім не чинить фітотоксичної дії на рослини. Крім того, **Вертімек®** має потужну додаткову дію проти медяниць, трипсів та деяких інших шкідників. Зареєстровано **Вертімек®** на яблуні, груші, овочевих культурах, горіху, винограді й суниці.

На суниці **Вертімек®** оптимально застосовувати проти суничного кліща — у фазі появи молодого листя (відростання розетки), для контролю трипсів — на початку заселення шкідником (початок бутонізації) та після збирання врожаю (суничний, павутинний кліщі). На плодових культурах **Вертімек®** застосовують проти кліщів у фазах розпускання бутонів (передусім для знищення самок кліщів, які вийшли з місць зимівлі), після цвітіння (знищення кліщів, зокрема павутинних, кліща Шлехтендаля, грушевого галового кліща, медяниці, нижньобічної мінуючої молі).

На правах рекламы

Рацион для овощей

Порой даже самые дорогостоящие сорта могут не оправдать ваших ожиданий, если не ухаживать за растениями правильно и не снабдить их всеми необходимыми элементами питания. При этом нужно учитывать, что овощные культуры в разные фазы роста и развития потребляют неодинаковое количество питательных веществ. Попробуем разобраться, какие подкормки и в какие сроки следует применять, чтобы получить хороший урожай овощных культур.

Удобрения бывают разные

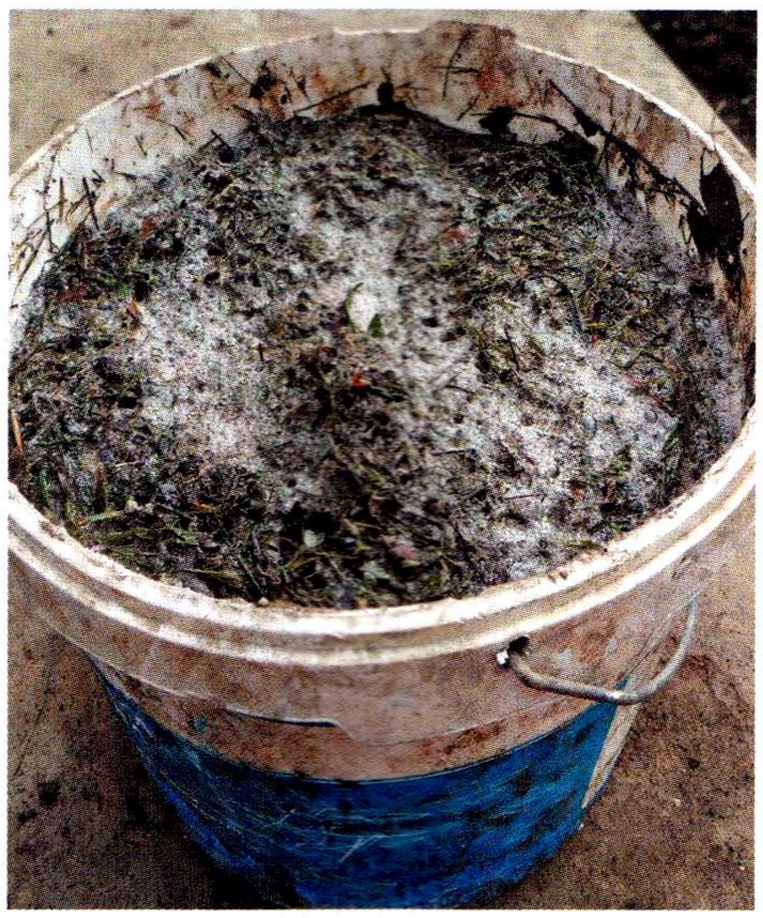
Внесение удобрений — важный агроприем, играющий большую роль в развитии растений. Поэтому огороднику нужно выбрать те вещества, которые хорошо усваиваются растениями, не накапливаются в продукции и не вредят человеку.

Удобрения могут быть органическими либо минеральными. В первом случае они представлены натуральными продуктами жизнедеятельности животных или растений. Органические подкормки особенно популярны на приусадебных участках. Они натуральны и безопасны, не требуют предварительной обработки и особых условий хранения. Этот способ подходит для подкормки растений как в открытом грунте, так и в теплице.

Наиболее известное и распространенное органическое удобрение — навоз. Используют конский, коровий, свиной навоз, а также помет птиц. Вносят навоз, как правило, перед вспашкой почвы. Навоз — источник азота, фосфора и калия в форме, которая легко усваивается. Кроме того, он способствует сохранению тепла даже на глинистых грунтах. После внесения его остатки присутствуют в почве в течение 4–5 лет. Но, несмотря на пользу и натуральное происхождение, навоз противопоказан некоторым культурам. Его не вносят под морковь, свеклу, редис, редьку, репу, петрушку, с осторожностью вносят под картофель и лук (только перепревший и под предшествующую культуру).

Для полива растений используют коровяк и птичий помет. Их настаивают в воде в течение 5–7 дней, чтобы они перебродили, а затем разводят в соотношении 1:10, птичий помет — 1:20.

В качестве органических удобрений используют также растительные настои. Разнотравье (ромашка, полынь), шелуху лука или крапиву заливают водой и оставляют под пленкой в тепле на 1–2 недели, периодически помешивая. Затем концентрат можно разбавлять водой в пропорции 1:20 и использовать для полива овощей. Особенно отзывчивы на такие подкормки пасленовые, тыквенные, зеленные культуры, а также капуста.



Питательный растительный настой — ценное органическое удобрение

Улучшить структуру почвы помогут минеральные удобрения

Вторая категория — это минеральные удобрения, которые производятся промышленным путем и представляют собой макро- и микроэлементы. Минеральные удобрения различают по содержанию основных элементов: азота (мочевина, аммиачная селитра), калия (сульфат калия), фосфора (суперфосфат). Бывают также ком-

плексные минеральные удобрения, содержащие несколько элементов (например, нитроаммофоска с полным набором NPK). Вносить минеральные удобрения можно несколькими способами: растворять в воде для полива, смешивать с грунтом в форме сухих гранул или порошка, а также опрыскивать листья и побеги.

Макро- и микроэлементы жизненно необходимы растениям в процессе роста и развития. Если их не хватает, возникает множество различных физиологических заболеваний (скручивание, пожелтение и пятнистости листьев, задержка роста, увядание верхушек, недостаточное накопление питательных веществ и т. п.).

В настоящее время выпускается много готовых комплексных удобрений. Они содержат сбалансированный набор макро- и микроэлементов в хелатной (легкоусвояемой) форме. Такие удобрения имеются как отдельно для каждой культуры, так и универсальные, которые подходят большинству культур. Самые известные среди них — удобрения марки Мастер Агро, Агрикола, Чистый лист, Террафлекс, Премиум, Кемира, ROST-концентрат, Вива, Мегафол, Брексил Комби, Плантафол. Некоторые препараты (Вива, Плантафол, Мегафол) дополнительно включают аминокислоты, фитогормоны, витамины, полисахариды и являются также биостимуляторами.

На рынке представлены многочисленные препараты на основе солей гуминовых кислот (гумат калия, гумат натрия, Гумисол, Гумифилд, Гумат LF 20, Гумат Старт, Фульвигум, Гумат Амино), которые выступают в качестве природных удобрений и стимуляторов роста растений. Сырьем для гуминовых препаратов являются продукты жизнедеятельности живых организмов (растений, животных, микроорганизмов), а также торф, уголь, леонардит, сапропель. Гуминовые препараты повышают устойчивость растений к различным неблагоприятным факторам (заморозки, засуха, действие пестицидов), восстанавливают плодородие почвы, улучшают пищевую ценность и экологическую чистоту продукции. В настоящее время в связи с высокими требованиями к экологической безопасности сельскохозяйственной продукции многие аграрии вместо химических минеральных удобрений все чаще применяют гуминовые препараты.

Каждому — по потребности

Необходимо учитывать, что овощные культуры в разные фазы роста и развития потребляют неодинаковое количество питательных веществ. Традиционно корневые подкормки проводят в следующие фазы:

- через 10–20 дней после массовых всходов посевных овощных культур;
- через две недели после высадки в открытый грунт рассадных культур;
- в фазу бутонизации – начала цветения;
- после цветения;
- в начале плодоношения;
- после очередного съема плодов при многократном сборе урожая (огурцы, томаты, перец сладкий, баклажаны).

Культуры с коротким периодом вегетации обычно подкармливают 2–3 раза за сезон, с длинным — 4–6 раз. Подкормки желательно проводить после дождя или полива. Внекорневую подкормку обычно проводят через 5–6 дней после внесения под корень. Жидкие удобрения очень быстро усваиваются растениями. Их вносят в междурядья, в неглубокие борозды, отступая от растений на 3–4 см, либо в небольшие лунки, сделанные вокруг растений. Подкормки минеральными удобрениями прекращают за 20–25 дней до уборки урожая.

ОРГАНІЧНИЙ
еліксир життя рослин
стимулює ріст і цвітіння
покращує стан кореневої системи
високоефективний та екологічно чистий
підвищує спротив хворобам
Лінія органіки
ФЕРТІ Стимовіт
ОРГАНІЧНЕ ДОБРИВО
для сукулентів 500 мл
добриво на основі витяжки з біогумусу
Посвідчення ро державну реєстрацію
А № 04881 від 02.10.15
Дозволено МОЗ України до використання на декоративних кімнатних рослинах.
Garden club Дистриб'ютор www.gardenclub.net.ua
Виробник: ТОВ-фірма «Агрохімпак»

Ранние овощи, особенно **капуста**, потребляют большое количество питательных веществ из почвы. Для первой подкормки лучше всего подходит коровяк, разбавленный водой в соотношении 1:10. Под каждое растение вносят по 0,5 л раствора, затем поливают и мульчируют сухой почвой. Во время формирования кочана капусты требуется много азота и калия. Однако злоупотребление азотными удобрениями приведет к нежелательным последствиям — накоплению нитратов, замедлению развития и снижению качества продукции (появится больше треснутых головок).

Если органических удобрений нет, растения можно подкормить раствором минеральных удобрений (10 г мочевины, 20 г суперфосфата и 10 г калийного удобрения — на 10 л воды), вносить по 0,5 л раствора под каждое растение. Можно также использовать нитроаммофоску (10–15 г на метр длины) с последующим поливом и мульчированием почвы или комплексное удобрение для подкормки капусты.

Огурцы требуют частого и обильного полива. Однако растворимые удобрения быстро уходят ниже корнеобитаемого слоя почвы, поэтому подкармливать их нужно каждые две недели. Основная часть питательных веществ востребована в период плодоношения. Предпочтительно использовать органические удобрения или комплексные препараты. Особенно актуально это для обедненных грунтов.

Томаты, особенно молодые, нуждаются в фосфоре — наличие этого элемента улучшает качество плодов и повышает в них уровень витамина С. При созревании растениям нужен калий и азот. Первую подкормку проводят комплексным составом во время интенсивного роста, применяя нитрофоску, куриный помет или коровяк (0,5–0,7 л на каждое растение). В период образования плодов необходимо усилить калийное питание — провести подкормку растений древесной золой. Чтобы ускорить созревание плодов и повысить урожайность, применяют внекорневую подкормку 0,5%-ной вытяжкой суперфосфата и 0,1%-ным раствором борной кислоты.

Перец подкармливают первый раз через две недели после высадки рассады раствором навозной жижи (1:8) или настоем птичьего помета (1:15), добавляя 20–25 г суперфосфата на 10 л раствора. Расходуют 0,5–0,8 л на каждое растение. Вторую подкормку проводят в фазу технической спелости плодов, третью — при формировании плодов на боковых побегах. При подкормках минеральными удобрениями в 10 л воды растворяют 10–15 г азотных и калийных удобрений и 40–50 г фосфорных. При второй и третьей подкормке азотные удобрения исключают. Норма расхода минеральных удобрений — 0,3 л на 1 растение.

Баклажаны подкармливают первый раз через 10–12 дней после высадки рассады. Эта подкормка способствует быстрому нарастанию вегетативной массы. Настой коровяка или птичьего помета используют в том же соотношении, что и для перца. Расходуют 10 л настоя на 10–15 растений.

Морковь не любит высокого содержания азота, поскольку он замедляет ее развитие и способствует накоплению нитратов. Корнеплод хорошо реагирует на небольшие дозы суперфосфата и хлористого калия. Если растение слабое, плохо растет, а ботва бледная, его нужно поддержать минеральным комплексным препаратом или внести золу — 1 стакан на 1 м^2 площади или 2 стакана на 10 л воды при поливе.

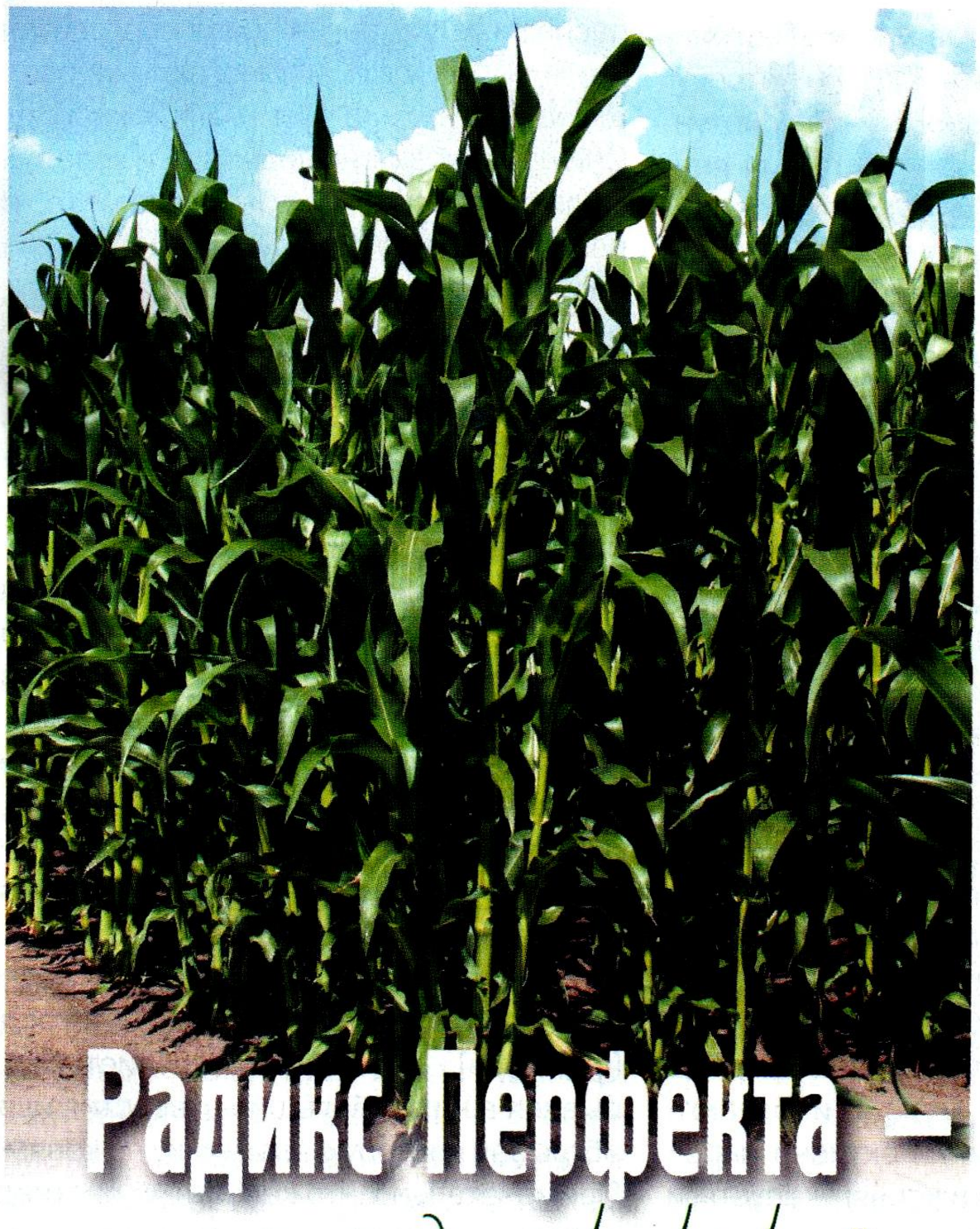
Свекла предпочитает натрий и бор, а также сбалансированные дозы азота, калия, фосфора. В самом начале развития культура нуждается в тепле, поэтому нормы азотных удобрений, по сравнению с морковью, увеличивают вдвое. За два месяца до сбора урожая подкормки следует прекратить. В период активного созревания рекомендуется вносить золу.

Горох овощной, бобы, фасоль потребляют большое количество питательных веществ на единицу формирования урожая. Поэтому их обычно подкармливают в течение всего вегетационного периода (интервал 15–20 дней) полным удобрением (нитрофоска, другое комплексное удобрение). Бобовые культуры требовательны к наличию в почве достаточного количества калия. Для внекорневой подкормки можно использовать раствор сернокислого калия (1–2 ст. ложки на 10 л воды). После цветения применяют золу или вытяжку из золы.

Лук обычно подкармливают 1–2 раза. Первый раз — в фазу массового отрастания пера, когда на всех растениях сформировалось 2–3 листа. Удобрения лучше вносить в борозды (глубина 4–6 см), сделанные посередине междурядий. Быстрее усваиваются жидкие удобрения. Смесь готовят так: 30 г суперфосфата, 20 г калийных и 10–15 г азотных удобрений — на 10 л воды. Вместо калийных удобрений можно использовать 50–80 г золы. Раствор (10 л на 1 м^2) вносят в подготовленные борозды. На засоленных почвах вносить калийные удобрения нельзя. Вторую подкормку проводят через 15–20 дней после первой теми же удобрениями, увеличивая их норму в два раза.

В процессе роста и развития овощные культуры постоянно нуждаются в питательных веществах. Если вовремя обеспечить их всем необходимым, растения отблагодарят богатым урожаем качественных плодов.

Валентина СЕРГИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук



Радикс Перфекта — спасение для кукурузы

Глобальное потепление привело к кардинальным изменениям в агроклиматическом районировании. Количество тепла, которое получают растения в вегетационный период, существенно увеличилось, причем не только в южных регионах, но и на всей территории Украины. Мягкая и короткая зима, резкие межсезонные колебания, длительное и засушливое лето... — все это заставляет земледельцев менять традиционные подходы в выращивании сельскохозяйственных культур, в том числе и кукурузы.

Без адаптации к новым климатическим условиям проблем в аграрной сфере не избежать. Например, частое снижение температуры воздуха в мае (днем 18 °С, ночью 7 °С) стало причиной того, что на полях кукурузы наблюдается фосфорное голодание.

Именно поэтому более пяти лет украинские ученые искали формулу, чтобы защитить растения от ранневесенних холодов и засухи. Одно из решений — Радикс Перфекта — технология обработки семян специальным биостимулятором, которая повышает устойчивость растений к неблагоприятным природным факторам. Действенность данной технологии проявляется в следующем:

- ускоряются рост и развитие корневой системы, корни лучше проникают в почву и получают облегченный доступ к воде и питательным веществам, что позволяет растениям спокойно переносить засуху;
- более эффективно усваивается фосфор, который особенно необходим растениям на ранних этапах развития.

Преимущество технологии Радикс Перфекта заключается в инновационной системе впрыскивания и инкрустации бактерий прямо в семенах, что в конечном итоге положительно влияет на стабильность поведения растений в условиях весенних холодов и летней засухи.

Кроме того, технология Радикс Перфекта обладает пробиотическим эффектом. После обработки семенного материала полезная микрофлора расселяется в прикорневой зоне, оберегая растения от фузариоза, ризоктониоза и других инфекций.

Таким образом, Радикс Перфекта — это уникальная технология, которая защищает сладкую кукурузу в критический период (холодная весна и засуха), значительно повышая урожайность и качество продукции.

Все гибриды сладкой кукурузы отечественной селекции (Барселона F1 (Дейнерис F1), Фиона F1 (Солодка Мрия F1), Роттердам F1 Гермиона F1, Джамала F1, Чемпион F1, НБМ F1, Орландо F1, Джульетта F1, Мармурова F1 и Белый кролик F1), начиная с 2020 года, обработаны по технологии Радикс Перфекта, а значит, максимально адаптированы к новым природно-климатическим условиям и надежно защищены от холодов и засухи.

Относительно возможности перенести посев кукурузы на более ранние сроки сложно ответить однозначно. В этом направлении необходимо провести ряд дополнительных исследований с учетом влияния весенних заморозков, изменений в технологии выращивания, сроков внесения удобрений и гербицидов и т. д. Впрочем, те, кто рискнет посеять кукурузу раньше, останутся в выигрыше, поскольку ультраранние свежие овощи всегда пользуются наибольшим спросом на рынке.

Уже в этом году все желающие могут проверить технологию Радикс Перфекта на своем участке.

Павел ЛЫСЕНКО,
агроконсультант

Найдем управу на прожорливую орду

Украинцы привыкли видеть капусту на своем столе круглый год. Обладая низкой калорийностью и высокой продуктивностью, этот овощ — богатый источник витаминов, белков и углеводов. Однако, учитывая аномальную погоду последних лет, вырастить хороший урожай капусты на огороде непросто. На протяжении всего вегетационного периода капусту безжалостно атакуют многочисленные виды вредителей, причиняя гибель молодых растений и снижение урожая на 35%. Поэтому очень важно вовремя выявить вредителей и обеспечить надежную защиту капусты.

Крестоцветные блошки — самые опасные вредители молодых растений, особенно только что высаженной рассады капусты. Эти мелкие жуки с удлиненно-овальным телом зимуют под растительными остатками в верхних слоях почвы. Из мест зимовки выходят рано и питаются сначала сорняками, а затем массово перелетают на овощные культуры (капусту, редис, свеклу), выгрызая в листьях небольшие отверстия. Поврежденные листья скручиваются и усыхают. Особенно вредоносны и прожорливы блошки в жаркую и сухую погоду. Наиболее интенсивно насекомые питаются днем, с 10 до 13, а затем вечером, с 16 до 18 ч.

Крестоцветные блошки

При большом количестве осадков начинает вредить **капустная муха** — весенняя и летняя. Наиболее вредоносна весенняя муха. Насекомые выходят из коконов в конце апреля – начале мая, когда почва прогреется до 12 °С, что совпадает со сроками высадки рассады капусты. Самка откладывает 100–150 яиц небольшими группами на растении вблизи корневой шейки, под комочки почвы возле растений, в щели между стеблем растений и почвой. Мульчированной или взрыхленной почвы мухи избегают. Отродившиеся личинки активно перемещаются к стеблю и корням капусты и внедряются в них. Поврежденные растения задерживаются в росте, листья вянут и приобретают фиолетовый оттенок. При сильном повреждении растения усыхают и гибнут. В весенний период мухи активны днем, в наиболее теплое время, а в летние месяцы – утром и вечером. При высокой температуре воздуха (25 °С и выше) насекомые концентрируются в затененных местах.

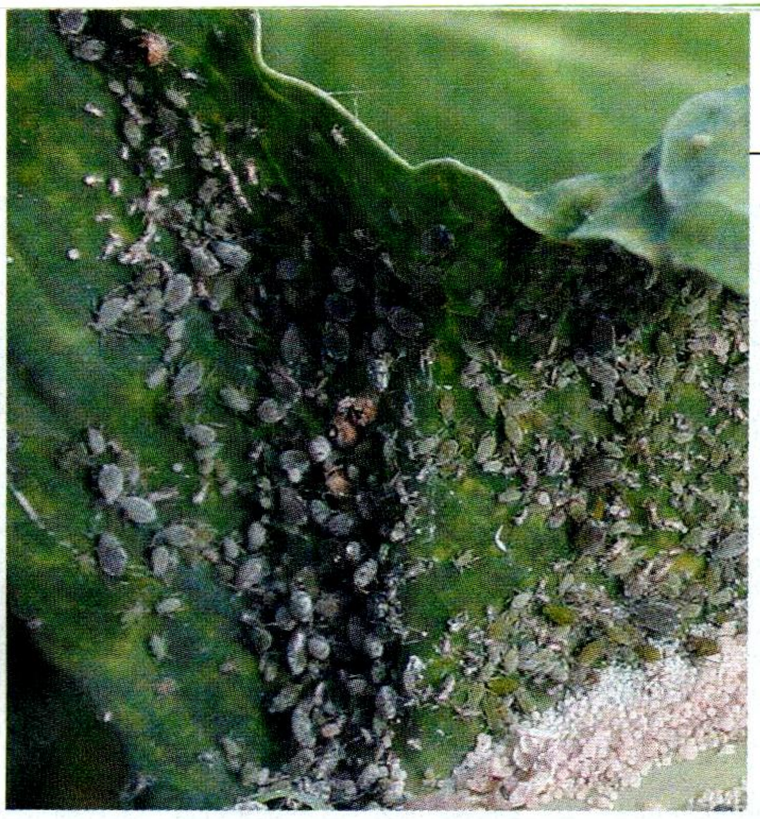
В последнее время в связи с минимальным количеством осадков и высокими весенними температурами воздуха активизировался **стеблевой капустный скрытнохоботник** (долгоносик). Он зимует под растительными остатками, в верхних слоях почвы в лесопосадках, садах, парках. С наступлением тепла, когда почва прогреется до 8–9 °С, жуки перелетают на овощные растения, в том числе и капусту. Они прогрызают на черешках и толстых жилках листьев мелкие отверстия, в результате чего образуются маленькие вздутия и виде белых «окошек». Во второй половине мая самки жука откладывают яйца в среднюю жилку листа, иногда в черешки и стебель, погружая их в отверстия, предварительно прогрызенные жуком. В местах яйцекладки ткань разрастается, края ранки затягиваются, и повреждения принимают вид бородавки. Отродившиеся личинки прогрызают жилки листа, проникают в стебель и проделывают ходы до основания корневой шейки. Поврежденные растения отстают в росте и погибают, причем у семенников увядают цветоносные побеги и преждевременно созревают семена.

Стеблевой капустный скрытнохоботник

Значительный вред огородным растениям наносит **капустный листоед** (бабануха). Жуки питаются листьями, выедая в них небольшие отверстия или обгрызая листовую пластинку по краям. Примечательно, что капустный листоед заселяет посевы не полностью, а отдельными очагами. Особую опасность представляет первое поколение вредителей, поскольку рассада капусты еще не успевает прижиться и не выдерживает повреждений.

Крестоцветные клопы представлены несколькими видами, но в Украине наиболее распространены и опасны рапсовый и капустный. Зимуют взрослые клопы под растительными остатками или комочками почвы на обочинах полей, каналов, заросших кустарником, в парках и садах под деревьями. Ранней весной после пробуждения клопы выходят из мест зимовки и питаются на сорняках, а в период появления всходов культурных крестоцветных, высадки рассады и семенников массово перелетают на них. Клопы и личинки высасывают сок из листьев и цветоносных побегов крестоцветных растений. На поврежденных листьях сначала образуются точки, которые потом сливаются в пятна, затем листья желтеют и увядают. Вследствие повреждения цветоносных побегов происходит осыпание генеративных органов (цветки и завязи).

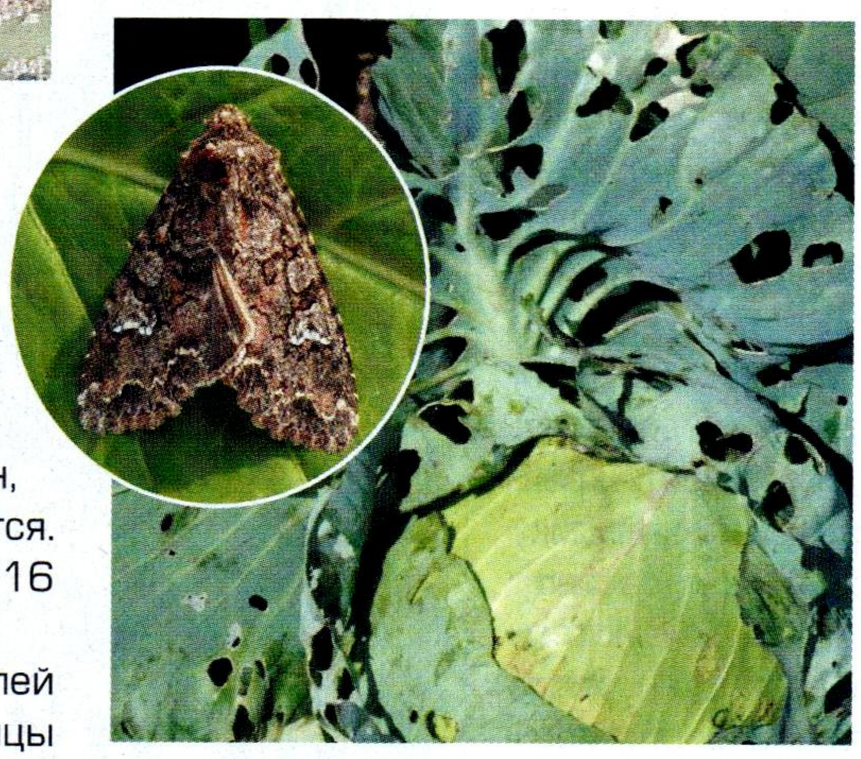
Капустная тля — мелкое сосущее насекомое, которое распространено повсеместно и причиняет значительный вред крестоцветным, особенно капусте. Поврежденные листья вначале обесцвечиваются, затем розовеют,



Капустная тля

скручиваются и увядают. В случае сильного повреждения кочаны не завязываются. У семенников побеги с бутонами и цветками становятся синевато-розовыми, снижаются урожай и качество семян, иногда семена вообще не образуются. В течение лета вредитель дает 10–16 поколений.

Один из самых опасных вредителей капусты — **капустная моль**. Гусеницы капустной моли вгрызаются в ткань листа и проделывают там мины, в которых живут два-три дня. Затем они выходят на поверхность листовой пластинки и ведут открытый образ жизни, располагаясь на нижней стороне листа. Там они выгрызают небольшие участки мякоти листа, оставляя нетронутой лишь кожицу. Такие повреждения имеют вид «окошечек», затянутых прозрачной пленкой. Наибольший ущерб наносят гусеницы при повреждении точки роста в завязывающихся кочанах. Самым критичным периодом для капусты при повреждении молью является фаза роста верхушечной



Капустная совка

почки. Гусеницы моли в этот период повреждают точку роста, что задерживает формирование кочана, а при высокой численности вредителей кочан не формируется и урожайность снижается на 75–80%.

У **капустной и репной белянок** вредят гусеницы. Они объедают мякоть листьев крестоцветных растений, оставляя часть ткани у крупных жилок, нередко проделывают ходы в кочанах, загрязняя их жидкими экскрементами. Капуста загнивает, приобретает неприятный запах и становится непригодной для использования в пищу.

Капустным растениям очень досаждает **капустная совка**. Этот многоядный фитофаг питается ночью, а днем прячется у основания кочана. Самое неприятное, что капустная совка способна вредить растениям до наступления глубокой осени. Вначале гусеницы выедают ткань листьев с нижней стороны, затем расползаются и выгрызают на листьях отверстия неправильной формы. Они внедряются внутрь завязавшегося кочана капусты, прогрызают в нем ходы и загрязняют экскрементами. Поврежденный кочан загнивает и становится непригодным к употреблению.

Ощутимый вред капусте на ранних фазах развития наносят почвенные вредители — медведка, проволочник, кравчик-головач, личинки майского хруща.

ТЕРИТОРІЯ **БЕЗ КОМАХ**

BINGO

ТОП СТОП

Засіб для боротьби з **мурахами**

Дозволено міністерством охорони здоров'я України для використання в побуті

Свідоцтво про державну реєстрацію дезсасобу № 05.03.02-08/889

Garden club
Дистриб'ютор
www.gardenclub.net.ua

Виробник
ТОВ-фірма «Агрохімпак»

Меры борьбы и профилактики

Защитить капустные грядки от вредителей помогут агротехнические мероприятия:

- глубокая зяблевая вспашка, которая способствует уничтожению в почве зимующих вредителей;
- своевременная прополка, прореживание, рыхление и окучивание, создающие благоприятные условия для роста и развития растений и препятствующие заселению вредителями;
- регулярная обработка почвы в междурядьях;
- своевременное удаление сорняков, которые являются дополнительным кормом для имаго и личинок вредителей и стают очагами их размножения и накопления;
- сбор и удаление растительных остатков.

Для профилактики повреждения вредителями необходимо соблюдать севооборот: возвращать крестоцветные культуры на прежнее место не ранее чем через 3–5 лет. Лучшие предшественники белокочанной капусты — озимая пшеница, лук, огурцы, томаты, горох овощной, морковь.

Чтобы защитить растения от капустной моли и чешуекрылых вредителей, следует проводить внекорневую подкормку 0,1%-ной вытяжкой суперфосфата с 0,05%-ным раствором хлористого калия.

Для ограничения численности капустной совки, капустной моли, репной и капустной белянок эффективны биологические методы. В начале и в период массовой яйцекладки вредителя эффективно трижды выпускать трихограмму (30–40 тыс. шт./1 га при каждом выпуске). Растения следует опрыскивать биопрепаратом Лепидоцид-БТУ (20–30 мл/4–5 л воды на 1 сотку). Обработку проводить при температуре выше 20 °С и при отсутствии осадков.

В период массовой заселенности овощных культур вредителями рекомендуется обрабатывать посевы инсектицидами.

Против крестоцветных блошек, капустной тли: Актара 240 SC, к. с. (0,9 мл/3–5 л воды на 1 сотку); Актара 25 WG, в. г. (0,6–0,8 г/3 л воды на 1 сотку); Антигусень, КС (4 мл/4–5 л воды на 1 сотку); Армет, КС (0,4 мл/4–5 л воды на 1 сотку).

Против капустной моли, белянок, капустной совки: Альтекс, КЭ (2,0–3,0 мл/6–10 л воды на 2 сотки); Блискавка, КЭ (1,0–1,5 мл/3–5 л воды на 1 сотку); Борей, КС (2 мл/5 л воды на 100 м^2); Энжио 247 SC, к. с. (1,8 мл/5 л воды на 1 сотку); Матч 050 ЕС, к. э. (4 мл/4–5 л воды на 1 сотку); Проклейм 5 SG, РГ (3 г/10 л воды на 1 сотку).

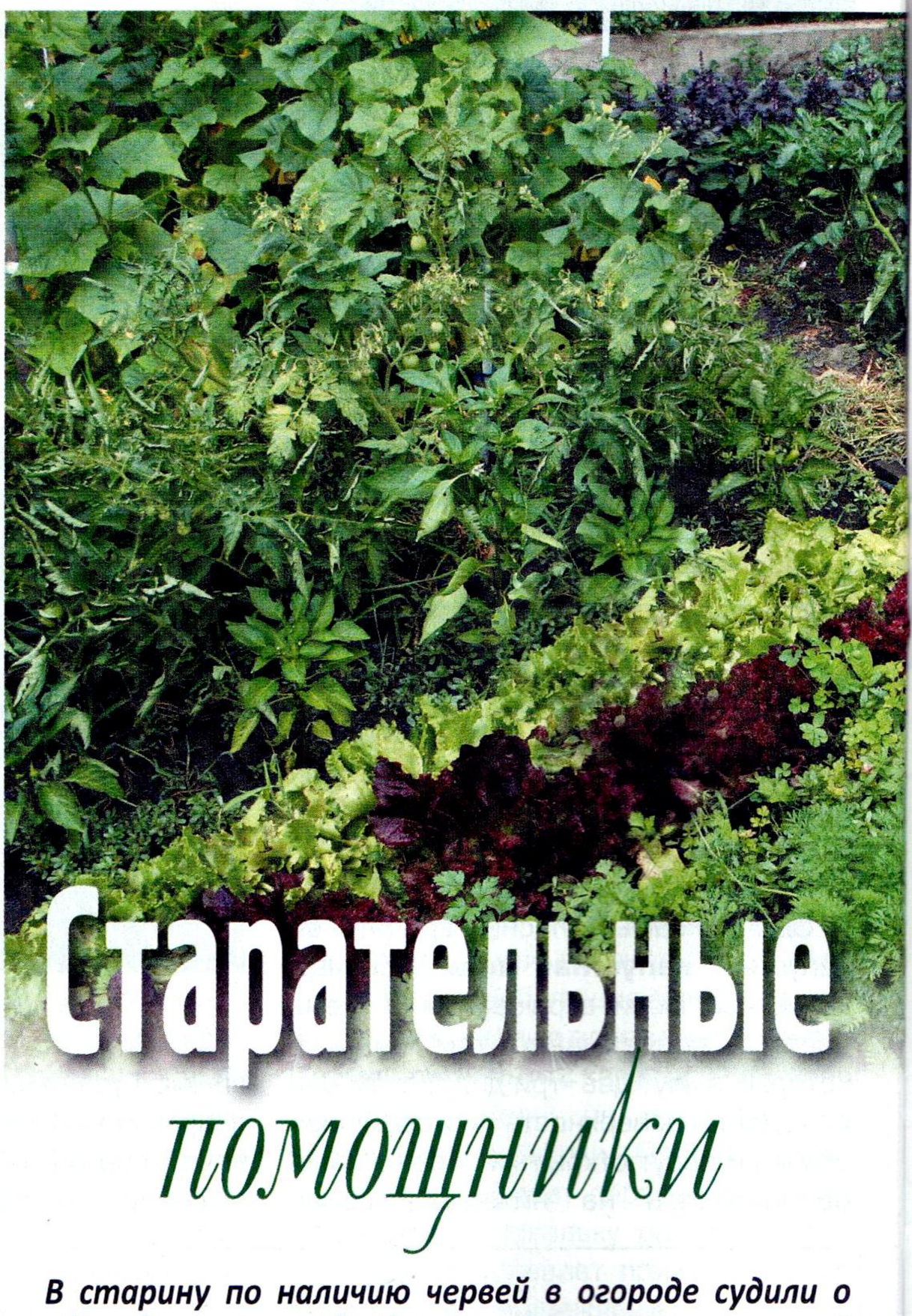
Против почвенных вредителей: Антихрущ, КС (10 мл/1 сотку); Вофатокс, КС (5–10 мл/1 сотку).

Эффективная защита от почвенных вредителей и капустной моли — обработка корней рассады капусты перед высадкой в открытый грунт препаратом Престиж 290 FS (100 мл/10 л воды).

Обработку препаратами следует прекращать за 20–25 дней до сбора урожая.

Препараты необходимо применять в соответствии с требованиями «Списка пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к использованию в Украине». Своевременное и правильное применение комплекса мер защиты овощных культур позволит защитить урожай и получить качественную овощную продукцию.

Анна ТКАЛЕНКО,
доктор сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений
НААН Украины



Старательные помощники

В старину по наличию червей в огороде судили о плодородии почвы. Где было их больше, там урожай был богаче, а овощи, фрукты и ягоды — вкуснее. А все потому, что земляные и навозные черви — производители биогумуса. По сравнению с традиционной органикой биогумус содержит больше полезных веществ. Они медленно растворяются в воде и длительное время обеспечивают огородные растения азотом, фосфором, калием, микроэлементами. На удобренной биогумусом почве можно не только вырастить экологически безопасную продукцию, но и увеличить урожайность участка в несколько раз. Не удивительно, что вермикультура приобретает все большую популярность в мире.

Наши «старатели»

Самые известные виды червей — дождевой (земляной) и навозный. Пользу этих животных первыми оценили американцы. В 1959 г. фермер по фамилии Баррети запатентовал новую породу червей, которых он разводил на своих плантациях, а червячным компостом удобрял выращиваемые культуры. В результате получал увеличение урожая овощей в несколько раз. Так появился известный красный калифорнийский червь. Его больше разводят в странах с более мягким климатом, чем в Украине. Для нашей зоны проживания выведены и окультурены такие популяции навозного червя, как владимирская, брянская, подольская, оболенская, обнинская, чуйская. Мы разводим владимирскую популяцию, которая входит в элитную промышленную линию компостных червей «старатель».

По своим характеристикам «старатель» превосходит калифорнийского червя: размножается быстрее, работает в более широком температурном диапазоне, а при температуре 8–10 °С уже откладывает коконы. К тому же он более выносливк неблагоприятным условиям. При резком понижении температуры «старатель» заглубляется в субстрат, кучкуется и, свернувшись калачиком, пережидает морозы, а когда потеплеет, принимает прежнее состояние и опять занимается своими делами. Так же он поступает и при наступлении засухи, если навоз или компост ненадолго высох.

Подходящий «домик»

Червей можно разводить в навозе и в компосте. Это зависит от того, что у вас имеется в наличии и где жили черви до того, как попали к вам (а точнее, к какой пище они привыкли). При приобретении будущих питомцев обязательно поинтересуйтесь, чем их кормили. Дело в том, что взрослый червь

Черви — производители биогумуса

очень плохо привыкает к новой пище и даже может умереть от голода или уползти в поисках привычной для него еды. Чтобы избежать подобной проблемы, в компост приобретайте червей, живших в компосте, а в навоз — живших в навозе. Мы реализуем и тех, и других червей.

Чтобы правильно подготовить навозный субстрат для будущих питомцев, нужно немного знаний. Навоз ни в коем случае не может быть свежим. Аммиак, содержащийся в нем, наносит червям непоправимый вред — ожоги, из-за которых они погибают. Поэтому навозная куча должна быть выстоянная, то есть пройти ферментацию. Навоз крупного рогатого скота ферментируется от 3 до 6 месяцев, свиной — 12 месяцев, кроличий или козий можно не ферментировать. Ускорить процесс ферментации можно, используя биопрепарат уникал согласно инструкции, и уже через 3–4 недели в навоз можно запускать «новоселов».

Есть способ, позволяющий узнать о готовности или неготовности субстрата к заселению «жильцами». Это своего рода тест, пользуясь которым, вы будете знать, закончилась ферментация навоза или ее нужно продолжить. В открытую емкость, наполненную навозным субстратом, поместите 10–20 взрослых червей. Если черви в течение 2–3 мин зарылись в содержимое, значит субстрат им понравился и он уже пригоден для заселения; если же черви подняли головы и вертят ими по сторонам, значит нужно продолжить ферментацию.

Для разведения червей в компосте можно использовать практически все органические отходы, которые вы раньше выбрасывали или сжигали. Это гнилые овощи и фрукты, ветки деревьев и кустарников, трава, листья (кроме листьев дуба, тополя и ореха), кухонные отходы (кроме очистков цитрусовых), заварка от чая и гуща от кофе, различный жмых, гнилой жом и многое другое. По возможности старайтесь, чтобы пища для червей была богата азотом. Много его в картофельных очистках. В компост можно добавить даже размоченный картон, поскольку это тоже органика, а черви поедают ее в любом виде. А вот рыбные и мясные отходы для компоста не годятся. Они издают гнилостный запах, который привлекает главных врагов червей — кротов, крыс и мышей. При закладке в компост отходы желательно измельчать. В этом случае они быстрее ферментируются и червям легче их поедать.

Чтобы компост держался кучи, заготовлять его лучше в специально подготовленных заранее контейнерах — вермикомпостерах. Предлагаем изготовить удобный контейнер для небольшого количества отходов. На зачищенном от травы грунте делаете разметку 2х1 м и заливаете цементом под небольшим наклоном для стока лишней влаги. Цементная заливка нужна для защиты червей от кротов и мышей. По размеру готового пола из досок или шифера сколачиваете короб такой высоты, при которой вам будет удобно наполнять его отходами. Не забудьте сделать отверстия или дренаж для стекания лишней жидкости, образующейся при избыточных поливах субстрата. Диаметр таких отверстий не должен позволить пролезть в компост мышам. Внутри короба посередине устанавливается деревянная перегородка, которая делит

его на два отсека. Сама же она состоит из густо насверленных отверстий, через которые могли бы пролезть черви. К контейнеру можно соорудить крышку, чтобы накрывать компост.

Вермикомпостер можно построить из камня или кирпича, что хорошо защитит червей от холода в зимний период.

Закладка червей и уход за ними

Как же правильно ввести приобретенных червей в приготовленный субстрат? На поверхности навозной или компостной кучи выкапываете ямку глубиной на штык лопаты. Осторожно выворачиваете в нее червей вместе с субстратом и сверху присыпаете или, точнее сказать, накрываете тем же навозом или компостом. Делается такая процедура либо в пасмурную погоду, либо в вечернее время.

Заселенный субстрат сверху следует накрыть от пересыхания. Если вам интересно знать, подошел ли вашим питомцам новый «дом», через некоторое время после заселения аккуратно палочкой разройте место введения червей. Если они по-прежнему сидят на одном месте, — значит, им что-то не нравится, а если же расползлись — все в порядке. В целом для полной адаптации в новых условиях червям понадобится не менее двух недель.

Не забывайте также следить за влажностью субстрата. Оптимальной считается влажность от 70 до 80%, а при критической влажности (20–22%) черви погибают в течение недели. В сухую погоду поливайте субстрат нехлорированной водой. В дождливую погоду открывайте субстрат для полива осадками. Заливать «от души» навоз или компост тоже не следует, иначе в субстрате начнутся гнилостные патогенные процессы, которые приведут к появлению ядовитых газов.

Складировать отходы желательно в специальных контейнерах

Один–два раза в неделю нужно рыхлить навозный субстрат вилами, делая проколы на глубину залегания червей для лучшей аэрации. С компостной кучей такую процедуру можно проводить намного реже, поскольку компост имеет более рыхлую структуру.

О недостатках в вермикультивировании можно судить по внешнему виду ваших питомцев. Они вялые и не спешат при раскрывании спрятаться от света, наблюдается малоподвижность. Окрас взрослого червя становится не ярко-, а бледно-красным. Этот признак свидетельствует о том, что в навозе мало клетчатки. При заготовке навоза старейтесь, чтобы в его составе присутствовали солома, измельченные растительные остатки, подстилочный материал. Это и клетчатка, необходимая червям для лучшего питания и размножения, и возможность сделать навозный субстрат не таким плотным, а значит воздухопроницаемым.

Через полтора–два года навоз становится непригодным для обитания червей — в нем нет для них пищи. Поэтому червей нужно снабдить порцией нового корма. Можно не думать о том, как пересадить в него червей — почуяв еду, они переползут в нее сами.

Если же вы решили переселить своих питомцев на новое место проживания, разложите на $^1/_3$ площади занимаемого червями навоза порцию свежего субстрата (слой 5–7 см), в который голодные черви быстро переползут. Через три дня слой вместе с червями нужно снять и перенести на новое место. Так придется повторять раз в неделю в течение месяца, чтобы собрать всех червей. После удаления червей остается готовый биогумус–сыпец. Он практически не пахнет и выглядит, как рыхлая почва темного цвета. Это идеальное удобрение для всего растущего. Теперь вам не нужно тратить деньги на дорогие органические удобрения, поскольку вы сами можете их приготовить с помощью червей в том количестве, которое вам необходимо. На 10 соток огорода требуется 300–400 кг биогумуса.

Навоз — наиболее распространенный субстрат для червей

Простая арифметика

Какое количество червей необходимо в вашем хозяйстве — решать вам. Если у вас участок в несколько соток, будет достаточно небольшой компостной кучи. А тем, кто имеет тонны навоза и десятки соток или гектары земли, пары тысяч червей явно недостаточно. Чтобы помочь сориентироваться в решении этого вопроса, произведем несложные математические вычисления. За год 5500 червей, перерабатывая 1 т пищи, дают в среднем 500 кг удобрения. Соответственно, для производства 1 т удобрения понадобится 10–11 тыс. особей. Не забудьте добавить к этому количеству появившуюся на свет за этот период «молодежь», а это дополнительные рты, из–за которых время переработки субстрата в биогумус сокращается.

Если вы сторонник органического земледелия и стараетесь выращивать экологически безопасные продукты, заботясь о здоровье и долголетии своем и своих близких, разведение червей поможет вам в этом.

Марина и Анатолий СТАШЕВСКИЕ,
с. Косница, Винницкая обл.

Черный тмин — растение надежды

Не многие растения оказывают на организм человека такое влияние, как черный тмин. По-научному он называется нигелла (лат. nigellus — черный). Известны и другие названия этого растения: чернушка посевная, калинджи, сайдана, римский кориандр, волосы Венеры… Это красивый цветок, пряность и лекарственное растение одновременно. Выращивая черный тмин на своем участке, я убедилась в его многочисленных достоинствах.

Биологический портрет

Черный тмин — однолетнее травянистое растение семейства лютиковых высотой 40–60 см, с прямым ветвистым стеблем и довольно крупными голубовато-белыми цветками. Цветет растение в мае–июне, семена созревают в августе. Плод — крупная удлиненная многолистовка, состоящая из 3–7 листовок, каждая из которых содержит семена черного цвета, внешне похожие на семена лука. Родина чернушки — страны Средиземноморья, там она встречается в природе.

Целебные свойства

На Востоке черный тмин считают священным и используют в лечебной практике более 3 тыс. лет. Целебными свойствами этого растения восхищались великие врачеватели древности Гиппократ, Диоскорид, Плиний, Авиценна и другие. Археологи по сей день находят при раскопках египетских гробниц емкости, наполненные тминовым маслом.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ

Во второй половине XX в., когда черный тмин оказался под пристальным вниманием исследователей, стало известно о важных и многообещающих свойствах этого растения. Так, анализ крови людей, которые употребляли черный тмин, показал, что содержание жизненно важных клеток, отвечающих за сопротивляемость организма болезням, увеличилась в несколько раз. А отсюда и исцеление от многих хворей. Ученые установили, что масло черного тмина холодного отжима — эффективное противогрибковое, противовирусное, антибактериальное средство. Оно помогает при воспалении легких, желтухе, бронхитах, бронхиальной астме, тошноте и рвоте, водянке, коликах, заболеваниях селезенки, сердца, дробит камни в почках и мочевом пузыре, снижает уровень холестерина в крови. Также употребление масла черного тмина стимулирует выработку костного мозга, а, значит, является идеальным средством для предотвращения раковых опухолей. Этот факт подтверждают исследования ученых онко-иммуннобиологической лаборатории Южной Калифорнии (США).

В семенах чернушки содержится около 1,5% эфирного масла, 45% жирного масла, крахмал, органические кислоты, слизистые вещества. Всего найдено свыше 100 химических соединений, с некоторыми из них еще предстоит разобраться ученым.

Ценность растения — семена черного цвета с мускатным ароматом

В листьях чернушки посевной содержатся витамины, в частности аскорбиновая кислота, каротин, минеральные вещества. Надземная масса чернушки посевной, заваренная в виде чая, служит желчегонным, мочегонным и слабительным средством, применяется при болезнях желудка, сердечных заболеваниях (тахикардия).

Ароматическая пряность

Черный тмин культивируется по всему миру как специя. Горьковатые, но с мускатным ароматом семена черного тмина используют для ароматизации различных блюд, при выпечке пирогов, печенья, добавляют в кисели, компоты, желе, пудинги и другие блюда. Черный тмин применяют при засолке огурцов, арбузов и других овощей, при квашении капусты.

Как пряность семена чернушки обладают большим преимуществом — они не раздражают слизистую оболочку желудка и могут рекомендоваться для диетического питания.

Агротехника без хлопот

Вырастить нигеллу в условиях Украины несложно. Черный тмин предпочитает плодородные и солнечные участки. Лучшие предшественники для него: горох, фасоль, нут или культуры, под которые были внесены в предыдущие годы органические удобрения. Растение устойчивое к засухе и вместе с тем хорошо отзывается на поливы и подкормки. Сеют черный тмин как под зиму, так и ранней весной. Сроки посева осенью: после 25 октября, весной — конец марта – начало апреля. Перед посевом участок выравнивают и, если есть возможность, заблаговременно вносят органические или минеральные удобрения.

Обычно я высеваю семена в борозды, в которые вношу древесную золу (100 г на 1 м длины). Схема посева: расстояние между семенами 10–15 см, между рядами 25–30 см. Глубина заделки семян 2–3 см. После посева участок прикатываю. Когда появляются всходы, удаляю сорняки и периодически поливаю. Стараюсь не допускать загущенности посевов, лишние растения убираю и высаживаю на свободном месте с обязательным поливом. Выход продуктивных стеблей будет меньше, но зато не будет потерь. В период цветения растения подкармливаю калийно-фосфорными удобрениями. Черный тмин одинаково плохо реагирует как на переизбыток влаги, так и удобрений, поэтому все должно быть в меру.

Урожай начинаю убирать, когда созревают $^2/_3$ корзинок. Растения срезаю, связываю в небольшие снопы и оставляю сушиться на солнце (можно и под навесом). Есть много способов извлечь семена из корзинок: размять корзинки в руке, растолочь в ступке, пропустить через мясорубку и т. д. Затем семена провеиваю и храню в стеклянных банках, плотно закрыв крышками. Семена сохраняют всхожесть и целебные свойства до 7 лет.

Проверено опытом

Наиболее простой и доступный способ применения семян черного тмина — медово-тминная смесь. Беру 1 ч. ложку семян, измельчаю и добавляю такое же количество меда. Этот коктейль употребляю за полчаса до завтрака и ужина. Измельченные семена тмина можно использовать в качестве заварки к чаю. И что очень важно: применение черного тмина возможно с употреблением любых других лекарств. Целебный эффект при этом не просто суммируется, а существенно возрастает. Это природное и сравнительно мягкое лекарство, но оно не исцеляет мгновенно. Лечение хронических болезней требует длительного курса — от 3 до 6 месяцев. Впрочем, возможно и обострение болезни — это нормальная реакция организма. А тем, у кого пониженное давление, употребление чернушки необходимо ограничить. Что же касается меня лично, даже непродолжительное употребление семян черного тмина улучшило мое самочувствие, сон и нормализовало артериальное давление.

Если вы решили посеять черный тмин на своем огороде, не пожалеете. Это неприхотливое растение не доставит хлопот даже начинающему огороднику.

Валентина ТКАЧЕНКО,
г. Старобельск, Луганская обл.

Земляной целитель

Топинамбур — вид многолетних растений семейства астровых. Культура известна также под названием земляная груша или иерусалимский артишок. Ценность представляют клубни топинамбура, которые по пищевым качествам не уступают картофелю. Я уже много лет выращиваю топинамбур на своем участке и убедился в его оздоровительном действии.

Родина земляной груши — Северная Америка. В наших краях об этом растении узнали в XVIII веке. Топинамбур представляет собой мощный ветвящийся стебель высотой до 2 м. На корнях образуется до 20 клубней величиной с картофелину, неправильной округлой формы. В мире существует более 300 сортов и гибридов топинамбура. Есть даже топинсолнечник — растение, созданное путем скрещивания топинамбура с подсолнечником.

По питательности топинамбур превосходит многие овощи. В его клубнях содержится много сахаров, углеводов, минеральных солей и витаминов. Благодаря наличию инулина топинамбур полезен при заболевании сахарным диабетом. Кроме того, он эффективен при панкреатите, язве желудка, мочекаменной и гипертонической болезнях. Попадая в организм, топинамбур расщепляет нитраты, шлаки, камни, соли, нормализует обмен веществ. Клубни отличаются сочностью, приятным сладковатым вкусом. Их употребляют в сыром, вареном, жареном и тушеном виде, консервируют и сушат.

Земляная груша считается весьма выносливой культурой, предпочитает песчаные почвы. Растение выдерживает заморозки до –5 °С, хорошо переносит временную засуху. Размножаю топинамбур клубнями, которые высаживаю ранней весной под лопату, как картошку. Глубина заделки клубней 12–18 см. В начале лета растения окучиваю. Поскольку кусты вырастают довольно высокими, к июлю растения подвязываю к кольям. Если в почве недостаточно влаги, рост клубней замедляется, поэтому в сухую погоду растения обильно поливаю. Каждые 2–3 недели подкармливаю их раствором коровяка (1:5) или куриного помета (1:10). Топинамбур образует мощные побеги и со временем может вытеснять растущие рядом растения.

Клубни топинамбура

Осенью выкапываю наиболее крупные клубни, которые сразу употребляю в пищу. В отличие от картофеля, выкопанные клубни топинамбура долго не хранятся. Поэтому обычно оставляю их зимовать в почве.

Топинамбур — хороший медонос и отличный корм для домашних животных. Он также может служить декоративным растением в озеленении дачного или приусадебного участка. Советую и вам поближе познакомиться с этим неприхотливым и полезным для здоровья растением.

Николай МАСЛАК,
с. Малая Токмачка, Запорожская обл.

Видалення смороду, прискорена переробка на добриво гною та посліду біопрепаратом "Водограй чистий хлів"

- у приміщеннях на цільних та щілинних підлогах,
- у резервуарах-накопичувачах,
- у глибокій теплій підстилці,
- у купах на грунті.

Смак та екологічність м'яса поза конкуренцією.
Зростає приріст живої ваги.
Зменшення роботи, збільшення доходів.

Розробник: «Укрекобезпека»
(050) 47-66-999 (098) 273-888-7
www.vodograi.org

Вигрібна яма і септик працюють найкраще з біопрепаратом Водограй:

- свіже повітря,
- очищені стоки,
- активний дренаж,
- ніяких асенізаторів

Видавничий центр Троянда — Саджанці всіх видів плодових дерев

Ягідні кущі: жимолость, ірга, актинідія, ківі, малина, ожина, полуниця, фундук, інжир.

Великий вибір: троянди, гібіскуси трав'янисті та деревовидні, гортензії, клематиси, гліцинії тощо.

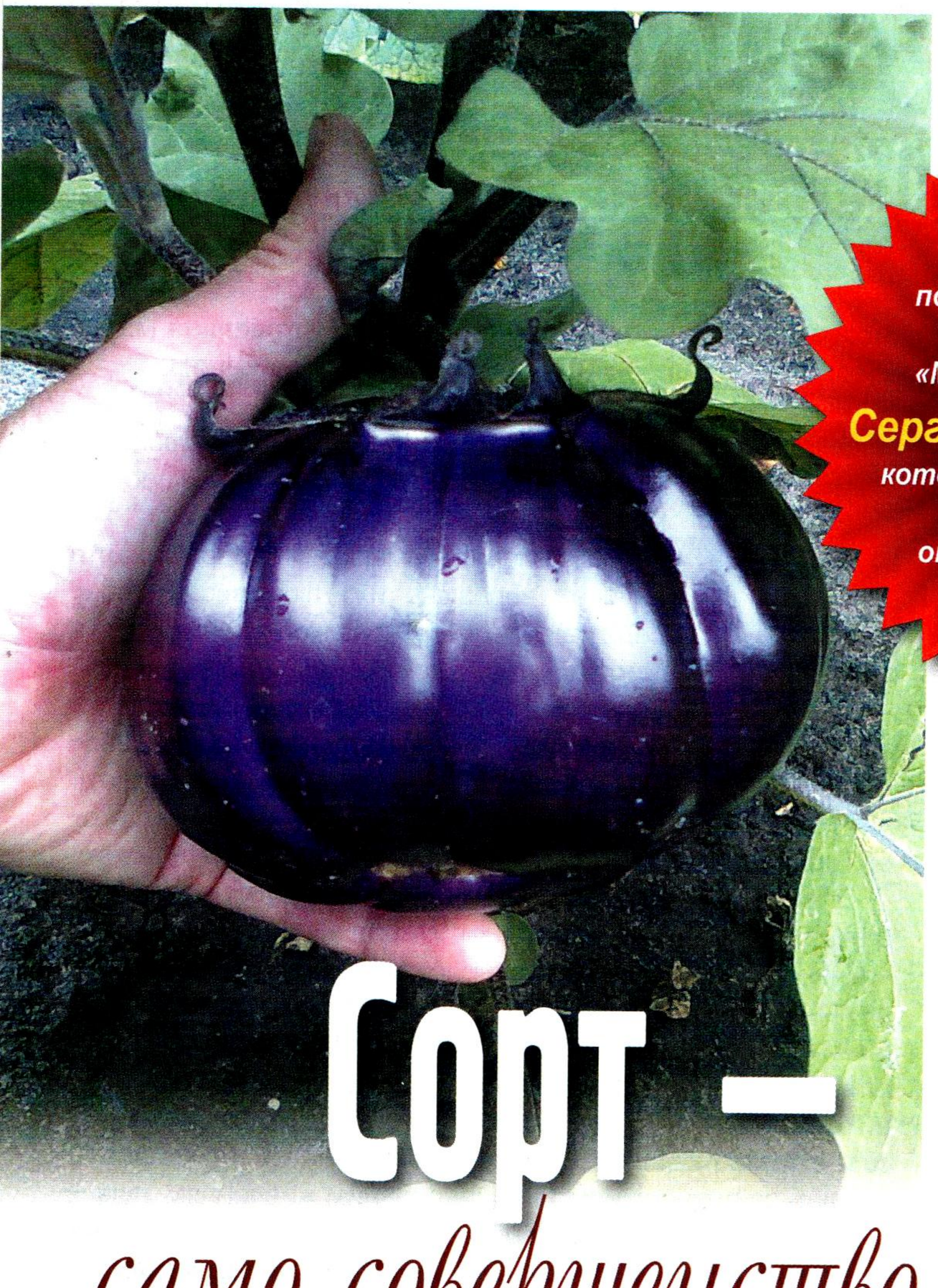
www.sagenci.com (050) 580-33-85; (096) 580-33-81 | e-mail: valentyn63@meta.ua

САДЖАНЦІ В АСОРТИМЕНТІ

ПОНАД 200 СОРТІВ:
яблуня, груша, вишня, черешня, персик, абрикос, нектарин, слива, алича, фундук, малина, ожина, смородина, аґрус, кизил, барбарис, жимолость, актинідія, журавлина, брусниця, лохина, троянди, виноград, шовковиця.

www.titovchp.uaprom.net

Тел.: (066) 006-04-88; (067) 481-19-43; (063) 461-88-32



Поздравляем победителя майского этапа конкурса «Мой любимый сорт» Сергея Михалевского, который получает приз — набор семян от ООО «Професійне насіння»!

Сорт — само совершенство

Баклажаны относятся к тем чудесам природы, любоваться которыми можно бесконечно. С тех пор как открыл для себя многочисленные достоинства этих овощей, ежегодно выращиваю их на своей даче. Конечно же, у меня есть и любимые сорта. Среди них — Гелиос. Уже четыре года подряд он красуется на моем участке и радует урожаем.

Баклажаны выращиваю рассадным способом без пикировки. В конце марта высеваю по два семени в пластиковые стаканчики с рыхлым плодородным грунтом. В фазу двух настоящих листьев провожу первую подкормку удобрением на основе биогумуса «Гумисол». Через две недели делаю вторую подкормку тем же удобрением.

Высаживаю рассаду на постоянное место после 20 мая, когда минует угроза возвратных заморозков. Между растениями в ряду оставляю расстояние 25 см, между рядами — 40 см. Через две недели после высадки рассады в открытый грунт растения подкармливаю травяным настоем, который готовлю самостоятельно. Крапиву и чистотел измельчаю, заливаю водой (3 кг зеленой массы на 100–150 л воды) и настаиваю 6 суток. Затем полученный настой процеживаю, добавляю нитроаммофоску (1 спичечный коробок на 10 л) и вношу под корень. На 1 растение использую 1 л питательной смеси. Примерно через три недели, в период массового завязывания плодов, провожу вторую подкормку — раствором коровяка в соотношении 1:10.

Гелиос — среднеранний сорт (вегетационный период 95–120 дней). Куст мощный, не требует опор и подвязывания, достигает 1 м в высоту. Плоды крупные, круглые, массой 400–600 г, в биологической спелости лилово-фиолетовые, мясистые. Мякоть плотная, содержит мало семян, очень нежная, без горечи, по вкусу напоминает грибы. Сорт отличается высокой урожайностью (2,5–3,0 кг с куста), а плоды — хорошей лежкостью. Они не теряют своих вкусовых качеств в течение 14 дней.

Плоды прекрасно подходят для консервирования, переработки и фарширования. Из них получается вкуснейшая икра, рагу, соте и другие блюда. Очень аппетитно выглядят баклажаны, нарезанные кольцами и пропитанные белым вином, обжаренные на мангале. Диетологи считают баклажаны чуть ли не самой лучшей пищей для тех, кто борется с избыточным весом.

Попробуйте приготовить

БАКЛАЖАНЫ, ФАРШИРОВАННЫЕ СЫРОМ

Баклажаны — 250 г, яйца — 2 шт., сыр тертый — 15 г, масло топленое — 7 г, чеснок, кефир, соль по вкусу.

Плоды промыть, срезать плодоножки, нарезать вдоль и чайной ложкой удалить семена. Опустить на 5 мин в кипящую подсоленную воду и откинуть на сито или дуршлаг. Мелко нарезать сваренные вкрутую яйца, добавить тертый сыр, топленое масло и тщательно размешать. Наполнить этим фаршем баклажаны, положить на смазанный маслом противень, полить маслом и запечь в духовке. В качестве соуса подать кефир с измельченным чесноком.

БАКЛАЖАНЫ, ТУШЕННЫЕ В СМЕТАНЕ

Баклажаны — 100 г, мука — 25 г, масло топленое — 5 г, сметана — 50 г, соль и зелень по вкусу.

Плоды очистить, помыть, нарезать ломтиками, положить в горячую подсоленную воду на 5 мин, затем откинуть на сито или дуршлаг, дать стечь воде, обвалять их в муке и обжарить. Положить в кастрюлю, залить сметаной и тушить 40 мин. При подаче на стол посыпать зеленью укропа.

Единственным недостатком баклажанов сорта Гелиос считаю их требовательность к поливу. При пересыхании почвы листья вянут, цветочные бутоны осыпаются, открывая доступ палящего солнца к зреющим плодам, отчего они теряют упругость и свои вкусовые качества. Впрочем, с этой проблемой я успешно справляюсь с помощью капельного орошения, проложив шланг по углубленным бороздкам. И теперь баклажаны чувствуют себя замечательно и щедро одаривают восхитительными плодами.

Желаю, чтобы и ваш огород приносил вам радость, вдохновение и обильный урожай.

Сергей МИХАЛЕВСКИЙ,
г. Киев

Когда отцветут сады

Невзирая на довольно холодную весну, многие плодовые деревья уже отцвели. Но успокаиваться нам еще очень рано, ведь в это время начинается лёт или период активного размножения многих вредителей. На что именно обратить внимание?

Прежде всего внимательно обследуйте листья, а точнее, их нижнюю сторону. Именно там возможно массовое скопление колоний **разных видов тли**. Тут можно встретить зеленую яблонную, черную вишневую, сливовую, персиковую зеленую и другие виды. Поселяясь, вредители практически высасывают сок из листьев и молодых побегов, из-за чего заселенные побеги приостанавливаются в росте, листья преждевременно засыхают и опадают, плоды мельчают. Особенно благоприятна для размножения тли сухая и теплая погода. В таких условиях тля наиболее вредоносна. А вот прохладная и дождливая погода не нравится не только нам, но и вредителям. Прохлада препятствует размножению, проливные дожди смывают насекомых с растений, и таким образом немного приостанавливают их массовое распространение и контролируют их вредоносность.

Тля, как правило, развивается в 3–7 поколениях, но некоторые виды дают до 17 поколений за сезон (зеленая яблонная).

Для борьбы с тлей применяют химические инсектициды и биопрепараты. Из химических препаратов против тли в Украине для розничной продажи населению разрешены и рекомендованы к применению **на семечковых культурах**: Актара, 244 SC, к.с., 1,5 мл/10 л воды, Бомбардир, в.г., 0,7 г/10 л воды, Варант 200, в.р.к., 2,5 мл/10 л воды, Каратэ Зеон 050 CS, мк.с, 4 мл/10 л воды, Когинор, РК, 2,5 мл/10 л воды, Конфидор 200 SL, р.к., 2,5 мл/10 л воды, Танрек, р.к., 2,5 мл/10 л воды, Цезар, к.э., 4–6 мл/10 л воды, Энжио 247 SC, к.с., 1,8 мл/5 л воды; **на деревьях косточковых пород:** Актеллик 500 ЕС, к.э., 12 мл/10 л воды, Варант 200, в.р.к.,

Тля поселяется на нижней стороне листьев

2,5 мл/10 л воды, Когинор РК, 2,5 мл/10 л воды, Конфидор 200 SL, р.к., 2,5 мл/10 л воды, Танрек, р.к., 2,5 мл/10 л воды.

С тлями можно бороться и **биологическими препаратами** Гаубсин, 100 мл/10 л воды, Гаупсин, 40–60 мл/10 л воды, Натургард, 10 мл/10 л воды.

Среди **клещей** на плодовых можно встретить обычного **паутинного, бурого плодового, грушевого галлового, боярышникового** и др. Это очень мелкие животные, которых сложно заметить невооруженным глазом. Их присутствие в саду можно определить только по характерным повреждениям. Как и тли, клещи высасывают сок, вследствие чего нарушаются процессы фотосинтеза, водный баланс растений, листья приобретают характерную мраморную окраску. Одни виды клещей покрывают листья паутиной, другие образуют на листьях галлы. Сильно заселенные клещами листья желтеют, буреют, засыхают и осыпаются.

Паутинный клещ развивается в 10–12, бурый — в 4–5, грушевый галловый – 3, боярышниковый – 7–8 поколениях.

Из акарицидов **на семечковых культурах** зарегистрированы препараты: Борей, к.с., 2 мл/10 л воды, Диабло, к.э., 4–6 мл/10 л воды, Люфокс 105 ЕС, к.э., 10 мл/10 л воды, Препарат ЗОВ, к.э., 0,4 л/20 л воды, Санмайт, с.п., 5–9 г/10 л воды, Таурус, с.п., 6–9 г/10 л воды, Цезар, к.э., 4–6 мл/10 л воды, Энвидор 240 SC, к.с., 4–6 мл/10 л воды; **на деревьях косточковых пород** – Препарат ЗОВ, к.э., 0,4 л/20 л воды.

Клещи одолевают растения

Среди **биологических** акарицидных препаратов разрешен Митигейт, в.р., 3–4,5 мл/10 л воды.

Значительный вред плодовым садам наносят **плодожорки**. Наиболее распространенные яблонная, грушевая и сливовая. Отродившиеся личинки проникают в семенную камеру плода, питаясь мякотью и семенами (у яблони и груши). Место питания личинок заполнено экскрементами. В большинстве случаев червивые плоды опадают.

В условиях Украины яблонная плодожорка развивается в двух поколениях, в южных районах – трех, грушевая – в одном, сливовая – в одном, в южных районах – в двух поколениях.

Чтобы предотвратить сильное распространение плодожорок **на деревьях семечковых пород**, рекомендуется применение инсектицидов: Альтекс 100, к.э., 2–3 мл/10 л воды, Армет, к.с., 4 мл/10 л воды, Балазо 100, к.э., 4–6 мл/10 л

Жива Земля®
БІОПРЕПАРАТИ

ГУДБАЙ КОРЕНЕВІ ГНИЛІ

МікоХелп® - багатофункціональний мікробний препарат для профілактики та лікування кореневих гнилей

Коли потрібно застосовувати МікоХелп®?

• В будь-який період росту рослини для профілактики кореневих гнилей, чорної ніжки, альтернаріозу, фітофторозу, ризоктоніозу, септоріозу, фузаріозу, бактеріозів та ін.
• Як тільки було помічено гнилі на коренях і прикореневій частині стебла.
• В будь-який період для оздоровлення ґрунту.

• Під час пересаджування будь-яких кімнатних рослин.

МІСТИТЬ ЖИВІ МІКРООРГАНІЗМИ
+ гриби роду
Триходерма

Вирощуй органічне!

0-800-301-900
www.zhyvazemlia.com
БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ

воды, Бомбардир в.г., 0,7 г/10 л воды, Дестрой, к.с., 2–4 мл/10 л воды, Децис Профи 25WG, в.г., 1 г/10 л воды, Проранто Вернал, 480 SC, к.с., 2 мл/10 л воды, Каратэ Зеон 050 CS, мк.с., Конфидор, в.г., 0,7 г/10 л воды, Люфокс 105 ЕС, к.э., 10 мл/10 л воды, Матч 050 ЕС, к.э., 8 мл/5 л воды, Проклейм 5 SG, р.г., 3 мл/10 л воды, Римон 10, к.э., 6 мл/10 л воды, Танрек, р.к., 2,5 мл/10 л воды, Цезар, к.э., 4–6 мл/10 л воды; **на деревьях косточковых пород** – Варант 200, в.р.к., 2,5 мл/10 л воды, Когинор, РК, 2,5 мл/10 л воды, Танрек, р.к., 2,5 мл/10 л воды.

Среди **биопрепаратов** зарегистрированы Гаубсин, 100 мл/10 л воды, Мадекс Твин, КС, 1мл/10 л воды, Сезар, р., 40–60 мл/10 л воды.

Плодожорка не дремлет

После цветения на листьях, завязи и побегах груши можно заметить образование липкой прозрачной жидкости (медвяной росы), которую в процессе питания выделяют личинки и нимфы **медяницы грушевой** (листоблошки грушевой). На липких сладких выделениях со временем поселяются сажистые грибы, из-за чего листья, плоды и побеги покрываются черным налетом. Листья осыпаются, снижается урожайность и качество плодов, в некоторых случаях возможно усыхание ветвей и даже целых деревьев. Такие деревья менее зимостойкие и зимой часто вымерзают.

Грушевая медяница развивается в 4–5 поколениях, поэтому бороться нужно с каждым отдельно. Появление нового поколения можно отметить, постоянно наблюдая за деревьями.

Против медяницы рекомендованы инсектициды: Актара, к.с., 1,5 мл/10 л воды, Люфокс 105 ЕС, к.э., 10 мл/10 л воды, Препарат 30В, к.э., 0,4 л/20 л воды.

В конце цветения сливы начинается лет **сливовой толстоножки**. Самки откладывают яйца внутрь косточки, прокалывая яйцекладом ткань завязи и молодой косточки. Отродившиеся личинки начинают питаться ядром косточки. Такие плоды отстают в росте, синеют и преждевременно опадают. Сливовая толстоножка развивается в одном поколении.

Из инсектицидов **на сливе** рекомендованы препараты: Варант 200, в.р.к., 2,5 мл/10 л воды, Когинор РК, 2,5 мл/10 л воды, Конфидор 200 SL, р.к., 2,5 мл/10 л воды, Танрек, р.к., 2,5 мл/10 л воды.

Заметки на полях

Опрыскивания растений против вредителей в период после цветения следует проводить указанными препаратами согласно следующим схемам:

На яблоне и груше:

Сразу после цветения.

Через 10–14 дней после предыдущего, при сумме эффективных температур воздуха более 230 °С или при вылове 5–7 самцов феромонной ловушкой (первое поколение яблонной плодожорки).

Через 10–12 дней после предыдущего.

Через 10–14 дней после предыдущего, при сумме эффективных температур воздуха более 650 °С или при вылове 3–5 самцов феромонной ловушкой (второе поколение яблонной плодожорки).

Через 10–12 дней после предыдущего (осенние и зимние сорта).

На сливе та алыче:

Через 6–8 дней после цветения.

Через 10–14 дней после предыдущего, в начале отрождения гусениц сливовой плодожорки первого поколения.

В начале отрождения гусениц сливовой плодожорки второго поколения (для южных районов).

На вишне и черешне

Через 5–6 дней после цветения.

Через 12–14 дней после предыдущего.

С середины мая и до середины июня продолжается лёт **вишневой мухи**. Яйца она откладывает в мякоть плода, которой и питается отродившаяся личинка. В месте питания присутствуют экскременты. Через 15–25 дней личинка покидает плод, падает на землю и окукливается. Поврежденные плоды быстро загнивают и опадают.

Медяница грушевая

У вишневой мухи развивается одно поколение.

С вишневой мухой успешно справляется инсектицид Актеллик 500 ЕС, к.э., 12 мл/10 л воды – единственный препарат, зарегистрированный для розничной продажи населению в Украине.

Светлана ГРАДЧЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААН

«Зеленые», «фриго» или горшечные?

Тонкости выбора рассады земляники садовой

Посадочный материал высших категорий для закладки маточника земляники разумно покупать в специализированных хозяйствах или научных учреждениях. Причем закладывать стоит сначала именно маточник, пусть даже небольшой, но собственный. А уже оттуда брать рассаду для посадки ягодника. Это общемировая практика. И совсем не обязательно привозить дорогущий посадочный материал из Европы для посадки плодоносной плантации, как это порой делают состоятельные люди. Ведь так поступают не от бедности или жадности, для такой организации есть свои причины.

Основные требования к саженцам земляники следующие: посадочный материал должен иметь помологическое (сортовое) соответствие и чистоту, быть свободным от вирусов (этого добиваются поэтапной процедурой оздоровления (исходный, базовый, сертифицированный). При этом есть существенная разница в цене не только в соответствии с указанной категорией, но и за соответствие качественным параметрам по толщине «сердечка», что в европейской практике классифицируется как А++, А+, В. Чем «толще» рассада, тем она дороже, и особенно, если выращена в контейнерах (различных по величине). Микроклонально (in vitro) получают самую дорогую категорию посадочного материала, который затем вегетативно размножают в полевых условиях.

Основной вид рассады — «фриго» — рассада, выкопанная поздней осенью, охлажденная и сохраненная до весны в холодильниках. Несколько меньше распространена свежевыкопанная «зеленая» рассада. Спрос на ту или иную категорию рассады определяет, прежде всего, покупательная способность фермеров-ягодников и возможность использовать в их хозяйствах современные технологии выращивания земляники (на пленке и орошении, на почве или в туннелях на субстратах). Хотя следует понимать, что именно свежевыкопанная зеленая рассада (розетки) — первичная основа для дальнейшего получения наиболее качественного материала в больших контейнерах (0,35–0,7 л) или горшках на 5–7 л. При этом уместно напомнить, что на один гектар нужны не десятки и не сотни, а 40–50 тыс. растений. То есть посадка ягодника — затея недешевая, поэтому для плодоносящих ягодников рассаду высших категорий использовать нецелесообразно.

Свежевыкопанные зеленые саженцы земляники больше подходят для летней или раннеосенней посадки или же подлежат дальнейшему доращиванию

Саженцы «зеленые» и «фриго» — с открытым корнями, в контейнерах и горшках

Традиционная свежевыкопанная «зеленая» рассада имеет листья, пригодна для оперативного весеннего или осеннего срока посадки, но не подлежит длительному хранению. Но как раз

последнее и стало основным толчком для получения «удобной» рассады — «фриго». Такой, которая сохраняется при небольших минусовых температурах столько, сколько хозяин сочтет нужным. И именно благодаря «фриго»-растениям возникло и получило стремительное развитие направление программируемого выращивания ягод земляники на тот месяц, который даст максимальную прибыль.

При летней или раннеосенней посадке зеленые саженцы до конца октября формируют сильный куст, который способен эффективно плодоносить уже в следующем году

Саженцы «фриго» долго хранятся замороженными

Наличие и доступность камер для длительного хранения растений как раз и стала основным толчком для получения «удобной» рассады — «фриго».

В подавляющем большинстве европейских стран рассаду земляники принято классифицировать и разделять на следующие группы качества по измерениям в месте условной корневой шейки (коронки, сердечка).

1. В — саженцы малые (средняя толщина менее 10 мм);

2. А — саженцы средние (средняя толщина 10–15 мм);

3. А+ — саженцы сильные (средняя толщина более 15 мм);

4. Саженцы крупнокорончатые (средняя толщина более 18 мм, а оптимальная — около 25 мм). Такие саженцы можно получить только после доращивания, и на момент посадки на них сформировано от 3 до 5 черешков с готовыми цветоносами.

Рассада «фриго» — наиболее практичная в использовании благодаря возможности длительного хранения и программирования сроков посадки ягодника

Выращивание растений земляники в кассетах с крупными ячейками (250–350 мл)

Потенциал продуктивности саженцев «фриго» зависит именно от их качества. По данным голландских исследователей, высаженные летом саженцы «фриго» А+ имели одинаковый урожай с высаженными весной саженцами «фриго» А. В условиях защищенного грунта, чем более поздними будут сроки посадки, тем лучшего качества рассаду надо использовать — А+ и даже крупнокорончатую. Количество рассады разного качества зависит от условий выращивания (качество почвы, помологическое соответствие сортов, освещение и температура).

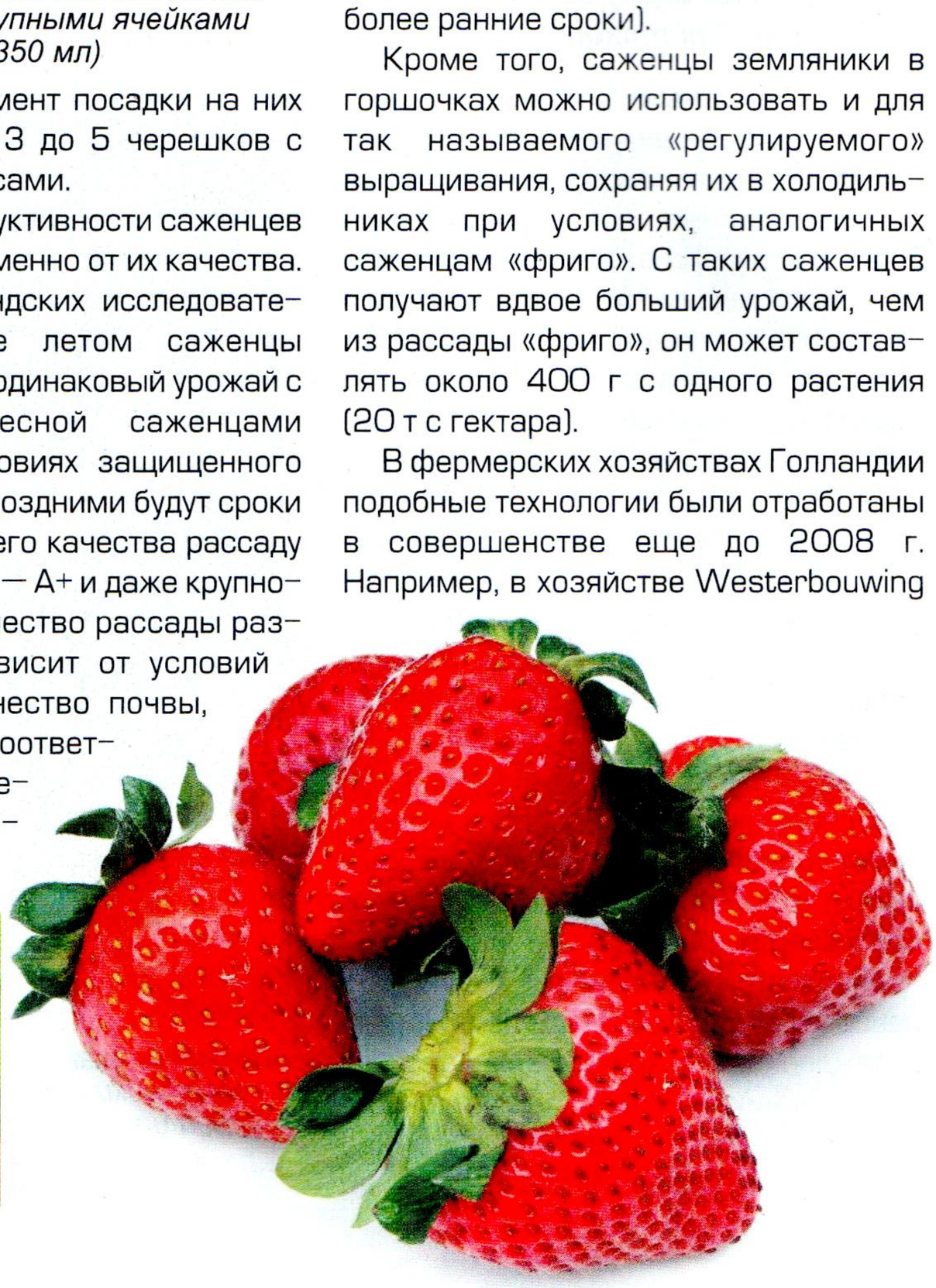
Саженцы «зеленые», но доращенные в кассетах, малых и больших контейнерах и горшках

Следующим революционным методом интенсификации выращивания земляники стало выращивание ее саженцев в горшочках (контейнерах). Как известно, при закладке традиционных насаждений земляники свежеприготовленной зеленой рассадой во второй половине лета, плодоношения нужно ждать не менее года. Использование рассады в горшочках обеспечивает полноценный урожай уже в следующем году, что значительно ускоряет возврат средств, затраченных на посадку ягодника. Благодаря этому резко начало возрастать производство ягод в Швейцарии и других странах.

При выращивании посадочного материала в Швейцарии наибольшим спросом пользуется материал с комом земли (как менее требовательный к поливу). Рассада «фриго» — самая дешевая, ее используют для посадки в середине мая — июне (растения медленно приживаются, созревание ягод начинается несколько позже). Самый качественный и дорогой посадочный материал — в индивидуальных контейнерах. Обычно такую землянику сажают 25 июля — 20 августа (при посадке зеленой рассады рекомендованы более ранние сроки).

Кроме того, саженцы земляники в горшочках можно использовать и для так называемого «регулируемого» выращивания, сохраняя их в холодильниках при условиях, аналогичных саженцам «фриго». С таких саженцев получают вдвое больший урожай, чем из рассады «фриго», он может составлять около 400 г с одного растения (20 т с гектара).

В фермерских хозяйствах Голландии подобные технологии были отработаны в совершенстве еще до 2008 г. Например, в хозяйстве Westerbouwing



выращивают посадочный материал около 25 сортов земляники: Эльсанта (основной), Фламенко, Эви–2, Эверест и другие. Усы земляники без корней 15–20 июня сажают в кассеты (40 шт./1 м^2) и ежедневно поливают. В качестве субстрата используют торф с

Маточные растения земляники на горизонтальных стеллажах в защищенном грунте при условии подачи удобрения с поливной водой (фертигации) дают большое количество розеток для дальнейшего укоренения в кассетах

Рассада земляники, выращенная в крупномерных (на 250-350 мл) кассетных контейнерах

перлитом (pH 6,0). В декабре посадочный материал переносят в хранилище. В феврале кассетный материал достают из хранилища, часть его реализуют, а оставшийся пересаживают в большие горшки для плодоношения и размещают в пленочных теплицах. Ежегодно посадочный материал заменяют, поскольку крупные ягоды можно получить только на молодых растениях. Горшки с растениями в теплицах размещают на уровне 150–160 см от земли для удобства обслуживания и повышения эффективности труда.

На 1 м^2 площади теплицы размещают по 2 горшка, в каждом из которых по 2 растения. Урожай составляет 1 кг с куста (40 т/га). Сбор урожая проводят с июня по октябрь. Каждые 2 недели растения обрабатывают против болезней (в основном от серой гнили).

В Польше уже в 2008 г. практиковали массовое выращивание растений земляники в кассетах и отдельных контейнерах. Стоимость одной розетки с открытой корневой системой составляла 0,35 злотых, а с закрытой — 0,65–2,5 злотых, в зависимости от сорта и размера контейнера.

Выращивание оздоровленных растений в теплицах

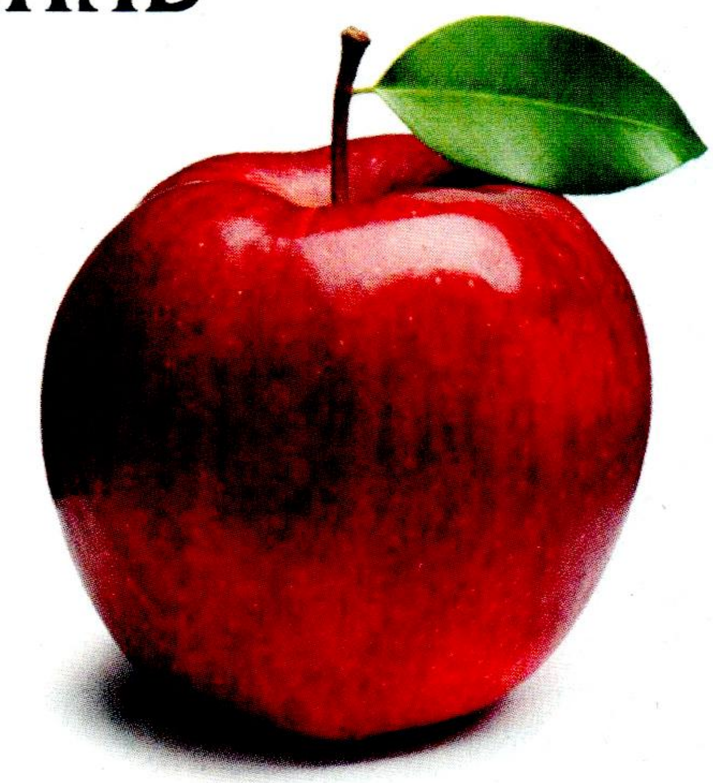
При почвенном выращивании в теплицах маточные растения земляники высших категорий (безвирусных) при условии подачи удобрений с поливной водой (фертигации) тоже дают большое количество розеток, которые можно затем укоренять в кассетах или больших контейнерах.

Василий ПАВЛЮК,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт садоводства НААН Украины

Плодова гниль

BINGO

Моніліоз
(Monilia)



БЛЮЗ

Збудник - грибок Monilia

- Зараження починається одразу з настанням весняного тепла.
- Передається від хворих дерев, уражених муміфікованих плодів, опалого торішнього листя.
- Плодова гниль може вражати плоди і на етапі зберігання.
- Розноситься вітром, опадами, комахами.
- Перші симптоми виявляються вже через 10 днів після потрапляння спор гриба на бруньки, квіти, молоде листя, зав`язь: вони буріють або чорніють, поступово відмирають і опадають або залишаються на дереві.

ВІД ГРИБКОВИХ ХВОРОБ

Комбінований фунгіцид контактно-системної дії.

Застосовується, як рано навесні, до розпускання бруньок, так і влітку, для захисту молодої зав`язі плодових дерев від комплексу грибкових хвороб: моніліоз, парша, борошниста роса, кучерявість листя, сажистий грибок, мухосід, альтернаріоз, плямистість, клястероспоріоз, коккомікоз.

Діюча речовина: Крезоксим-метил 100 г/л, Дифеноконазол 200 г/л

Свідоцтво про державну реєстрацію А № 07004

Garden club Дистриб'ютор www.gardenclub.net.ua

Виробник: ТОВ-фірма «Агрохімпак»

Если популярность растет

О способах размножения жимолости

В последние несколько лет жимолость приобретает все большую популярность. Синие, с голубым пруином веретеновидные ягодки — источник витаминов и других биологически активных веществ. Они помогают восстановиться после инфаркта, справиться с анемией и упадком сил, улучшают состояние при гипертонии. Наверное, поэтому садоводы-дачники разыскивают саженцы в питомниках и садовых центрах, договариваются об обмене саженцами или покупке отводков с другими любителями — обладателями ценной редкости ...

Все «плюсы» и «минусы»

Жимолость — все еще малоизвестная в Украине ягодная культура — отличается чрезвычайно ранним созреванием, ее плоды можно собирать одними из первых, уже в мае. Немаловажное достоинство — слабая поражаемость растений болезнями и вредителями. К недостаткам можно отнести медленное наращивание урожайности — на полную мощность кусты выходят, как правило, через пять лет после посадки. К тому же ягоды жимолости довольно мелкие, поэтому их собирают преимущественно стряхиванием. Ну и наконец — отсутствие культуры потребления этой ягоды в Украине. Крупные партии ягод сегодня реализовать практически невозможно, поэтому жимолость относится к нишевым культурам.

Находка для любителей

Фермеры преимущественно не заинтересованы в выращивании жимолости, чего не скажешь о любителях. Все чаще и чаще на дачах и приусадебных участках можно увидеть кусты жимолости, а на рынках — ягоды. И цена на них достаточно высокая от 100 до 250 грн/кг, в зависимости от местных условий. Много не продашь, но для поддержки семейного бюджета или пенсии — вполне годится. Вот и сажают любители эту ягоду. Саженцев ежегодно продается очень много. Некоторые пытаются размножить самостоятельно, но слабо представляют, как это сделать. Поэтому сегодня речь пойдет о способах размножения жимолости.

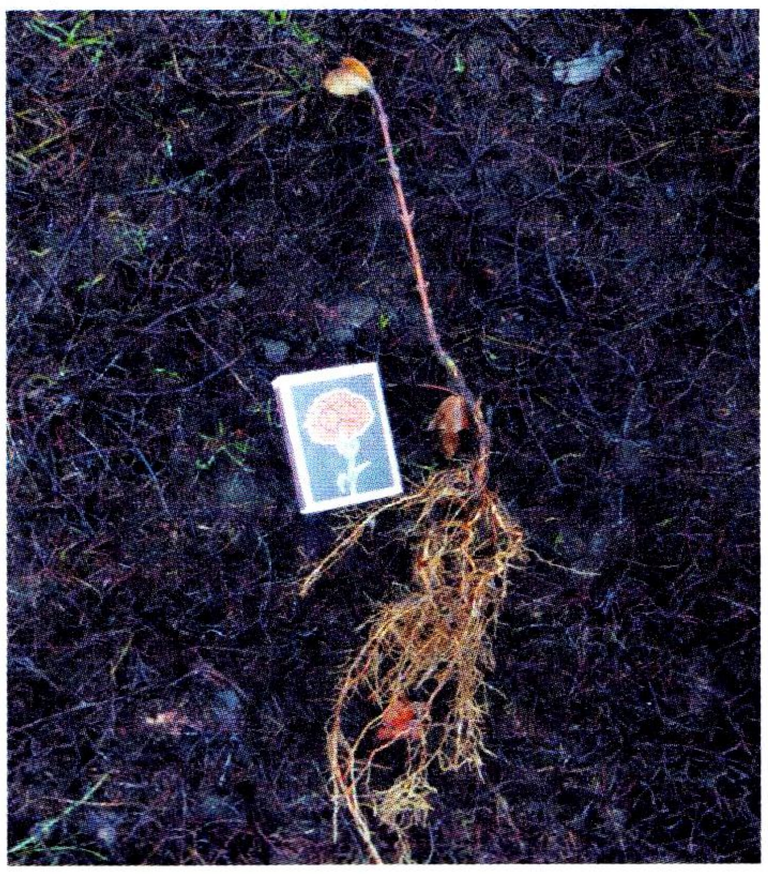
Укоренение отводков

Есть несколько способов размножения жимолости. Самый простой — укоренение горизонтальных отводков. Для этого ранней весной нижние побеги пригибают к земле и прикапывают так, чтобы верхушка оставалась не засыпанной. В течение сезона прикопку поливают. До осени на прикопанной части образуются корни. Укорененный побег отделяют от маточника, аккуратно выкапывают и пересаживают на постоянное место. Еще лучший результат, более мощную корневую систему можно получить, если побег прикопать с осени.

Иногда возникает проблема с прикопкой из-за того, что нет побегов, наклоненных к земле. Если толстый побег пригибать насильно, он может обломиться. В таком случае выбираем не очень толстый побег, который растет хотя бы с незначительным наклоном, и подвязываем к нему небольшой грузик. Постепенно этот побег сам опустится на землю.

Деление кустов

Взрослые кусты можно размножать делением. Для этого их выкапывают и разрубают на части, которые высаживают сразу на постоянное место. Но



Осенью первого года саженцы, полученные зеленым черенкованием, выглядят как засохшие палочки

Осенью второго года жимолость предстает во всей красе

при делении кустов и размножении отводками получают малое количество саженцев. Гораздо более эффективно размножение одревесневшими или зелеными черенками.

Размножение одревесневшими черенками

При размножении одревесневшими черенками поступают следующим образом. Поздней осенью, после листопада вырезают однолетние побеги и нарезают их на черенки длиной

17–20 см. Черенки можно высадить сразу на постоянное место или хранить в прикопе, а высадить весной. Черенки высаживают так, чтобы сверху оставалась 1–2 почки. Весной посадки рыхлят и поливают. К осени вырастают очень мощные саженцы. Одна беда, при таком размножении укореняется всего 15–20% черенков. Гораздо выше выход, если укоренение проходит в парничке или теплице. Тогда укореняется более 50%, при использовании стимуляторов корнеобразования выход черенков еще выше.

Зеленое черенкование

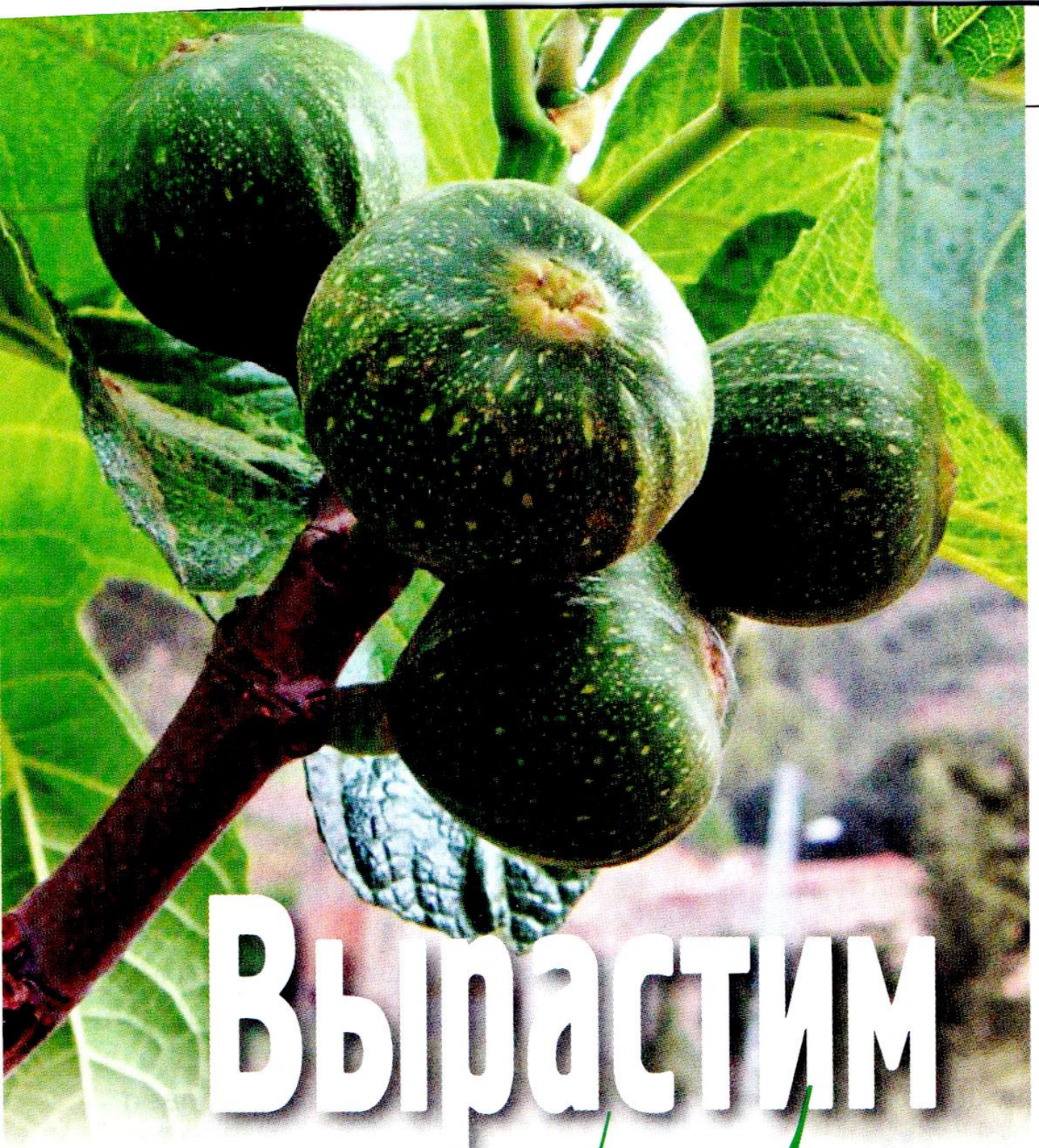
Наиболее продуктивный способ размножения жимолости — зеленое черенкование. В начале окрашивания ягод или чуть раньше, нарезают молодые зеленые побеги, разрезают их на черенки с двумя междоузлиями. Нижние листья удаляют, а верхние обрезают наполовину. Подготовленные черенки высаживают в кассеты, стаканчики с субстратом. Субстрат берут профессиональный или самодельный, состоящий из нейтрального торфа и песка в пропорции 1:3. Можно высаживать и в ящики по схеме 7х5 или 10х5 см. Необходимое условие зеленого черенкования — повышенная влажность воздуха (85%). Это достигается в теплицах, оборудованных установками искусственного тумана. Если таковой нет, можно поместить контейнеры с рассадой в ПЭТ пакеты и поставить в тень. Правда, выход саженцев в этом случае будет существенно ниже. Оптимальная температура для укоренения черенков 20–25 °С. При благоприятных условиях укоренение начинается через 7–10 дней.

Саженцы готовы к посадке

В июле, когда прирост достигнет 5 см и более, растения высаживают на доращивание в открытый грунт или пересаживают в контейнеры. Слышал мнение, что столь мелкие растения могут не пережить зиму. Но у меня такого ни разу не было. Гибель после перезимовки составляла не более 1%. На следующий год после укоренения вырастают очень мощные растения, готовые к посадке на постоянное место. Нужно сказать, что весной такие растеньица действительно выглядят как засохшие палочки, поэтому каждому, кто видит это в первый раз, может показаться, что они пропали. Но если вы немного подождете, увидите, как на этих «сухих палочках» просыпаются и трогаются в рост почки.

Безусловно, гораздо эффективнее всех упомянутых методов, размножение in-vitro и микроклональным черенкованием. Однако такое размножение, которое дает самый большой выход саженцев, возможно только в условиях специализированных лабораторий. Но ведь садоводам-любителям такие объемы саженцев и не нужны. Так что вполне можно воспользоваться одним из выше описанных способов. Желаю вам успеха!

Олег САВЕЙКО,
фермер, с. Хоришки, Полтавская обл.



Вырастим инжир

Многие растения, до недавних пор считавшиеся экзотами, сегодня можно встретить в садах садоводов-любителей почти на всей территории Украины. Среди них инжир, хурма, зизифус, киви, актинидия, голубика, жимолость и другие. Вот и в моем саду уже более тридцати лет растет инжир, хотя для нашего Прикарпатья это отнюдь не традиционное растение.

В последние десятилетия климат сильно изменился, зимы стали мягче, лето жарче. Минувшая зима выдалась рекордно теплой. В моем городе столбики термометра не опускались ниже −11 °С. Поэтому подход к выращиванию различных растений, в том числе экзотических, очень изменился, хотя инжир я уже давно вывел из разряда «экзотов».

Залог успеха — подбор сортов, правильная посадка и своевременное выполнение агротехнических мероприятий.

Как правило, садоводов пугает необходимость укрытия инжира на зиму. Минувшей зимой два куста инжира у меня остались без укрытия. Они перезимовали без особых потерь.

Безусловно, каждому хочется, чтобы растения в саду были морозостойкими, устойчивыми к болезням, неприхотливыми и легкими в выращивании. Из этого перечня инжиру не хватает только морозоустойчивости. Кратковременные морозы до −15 °С инжир выдерживает, но для защиты от длительных морозов ему все-таки необходимо укрытие. Поэтому я высаживаю саженцы инжира под углом 45° или меньше, чтобы ствол располагался как можно ближе к поверхности почвы, либо рядом с неглубокой траншеей, чтобы облегчить укрытие кустов на зиму. Формирую растение кустом из нескольких скелетных побегов. При появлении на ветках 5–7 листьев, прищипываю верхушку, чтобы стимулировать появление завязей и побегов второго порядка. Эти побеги тоньше и слабее основных, и плоды на них формируются более мелкие, поэтому при нормировании урожая все плоды на побегах второго порядка удаляю.

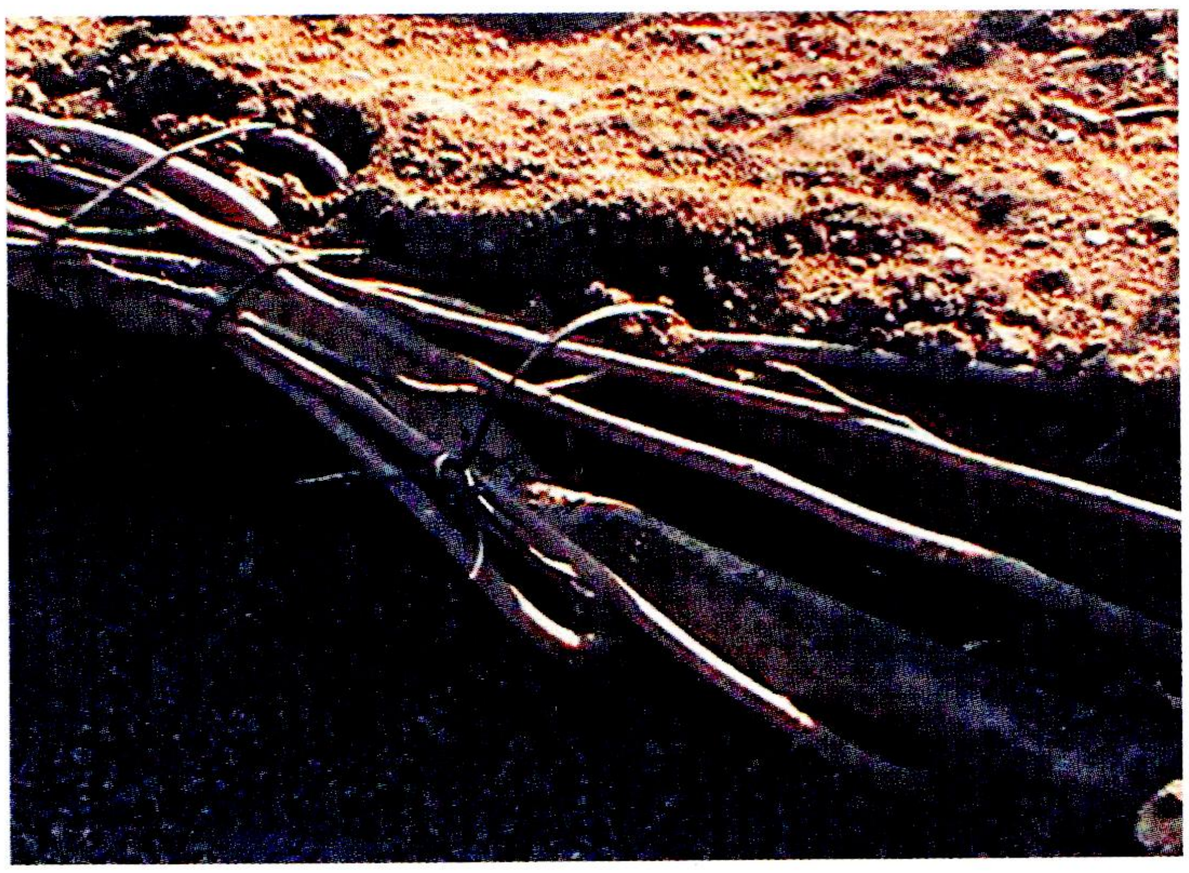
Уход за инжиром заключается в подкормках, поливах и опрыскивании кроны в утренние часы, мульчировании, зеленых операциях на кусте и нормировании урожая. Для подкормки использую зеленые удобрения: зелень лебеды и крапивы измельчаю, заливаю кипятком, настаиваю в течение суток, а затем поливаю инжир под корень. Можно подкармливать и минеральными удобрениями, которых сегодня довольно много в садоводческих магазинах.

Опрыскивание кроны провожу в утренние часы, используя для этого отстоянную водопроводную, дождевую или талую воду

Осенью, перед укрытием кустов на зиму, провожу первую обрезку кустов инжира. Удаляю только те ветки, которые нельзя связать или которые заготовляю для черенкования.

Для укрытия ветки связываю в пучки, иногда дополнительно заворачиваю в агроволокно и укладываю в траншею или на землю, а затем засыпаю землей. Под земляной «шубой» им мороз не страшен.

Ранней весной, когда морозы уже прекратились, раскрываю кусты инжира, чтобы предотвратить выпревание молодых прошлогодних побегов, на которых завязываются плоды первого урожая. Однако ветки в это время могут пострадать от солнечных ожогов, поэтому раскрываю кусты постепенно,



Раскрытие саженцев, укрытых на зиму землей

прикрывая ветки на первое время сосновым лапником или белым агроволокном. С этой же целью белю штамбы и скелетные ветви известью с добавлением глины.

После раскрытия кустов провожу вторую обрезку и формирование кроны. Удаляю поврежденные и загущающие крону ветви. Провожу эту обрезку уже после начала вегетации. На состояние инжира это совсем не влияет, раны, нанесенные обрезкой, быстро заживают, куст хорошо проветривается и освещается солнцем, выглядит аккуратно и хорошо развивается.

Скелетные побеги инжира

Садоводам-любителям, которые хотят посадить инжир, но не могут выращивать его в открытом грунте с последующим укрытием на зиму, подойдет контейнерный способ. Емкости с посаженным инжиром на лето можно выставлять в сад и оставлять до глубокой осени, а на зиму заносить в подвал, где они будут дожидаться следующего сезона.

Удачным считаю и комбинированный способ выращивания. При этом способе весной контейнер с инжиром на половину высоты вкапываю в плодородную землю. Предварительно в стенках контейнера делаю ножовкой большие прорези, чтобы корни проникали в верхние плодородные слои почвы и могли получать из нее питательные элементы. Землю вокруг контейнера мульчирую. Растение в таких условиях растет лучше, плоды созревают скорее, чем в комнате.

За заботливый уход смоковница отблагодарит вас вкусными и полезными плодами. Прошлый год у нас был рекордным для инжира, несмотря на погодные сюрпризы. Больше всего порадовал сверхранний сорт Белая фига. Первые плоды начали созревать уже в конце июля, а последние собирали в ноябре. Что интересно, созревали фиги даже на жировых побегах, что крайне редко бывает на других сортах. Непревзойденным по вкусовым качествам и урожайности, с плодами массой до 100 г, был сорт Брунсвик. Хороший урожай собрали с кустов Поморийского, Турецкого коричневого (автор называет этот сорт Турецким коричневым, но думается, речь идет о сорте Turkey brown, что переводится как «Коричневая индейка». — Ред.) и Серого раннего. А рекордсменом, как всегда, стал Зелено-желтый (условное название) с зелено-желтыми плодами массой до 50 г. Именно с этого сорта три десятка лет назад началось мое увлечение смоковницей.

Не обошлось и без разочарований: в очередной раз без урожая оказались сорта Далматский и Крымский черный. Видимо, они больше подходят для юга и востока нашей страны.

Богдан ГАМОРАК,

г. Тлумач, Ивано-Франковская обл.

Жива Земля®
БІОПРЕПАРАТИ

БАКЛАЖАНИ В ПОРЯДКУ!

Як захистити баклажани від навали личинок, кліщів та гусениць колорадського жука і його лускокрилих комах-шкідників?

Щоб захистити баклажани від шкідників, важливо завчасно обробляти рослини **біоінсектицидом БІТОКСИБАЦИЛІН БТУ®** на основі бактерії *Bacillus thuringiensis*, **35 мл на 5 л води.**

БІТОКСИБАЦИЛІН БТУ®

біоінсектицид для захисту рослин від комах-шкідників, їхніх личинок та кліщів

Для підвищення ефективності дії до розчину додай біоприлиплювач Липосам® – 8 мл на 10 л води.

Вирощуй органічне!

0-800-301-900
www.zhyvazemlia.com

БТУ-ЦЕНТР
БІОТЕХНОЛОГІЯ УКРАЇНИ

Чудо цветущего сада

После долгой зимы, пусть даже такой теплой, как минувшая, мы радуемся каждой зеленой «петельке», каждому листочку, пробивающемуся из-под пожухлой прошлогодней листвы.

Уже отцвели первые вестники весны — подснежники и крокусы, пушкинии и хионодоксы, пролески и сцилы. На смену им пришли грациозные нарциссы, радуя нас своими белыми и ярко-желтыми цветками, тюльпаны, гиацинты и роскошные декоративноцветущие кустарники.

Парад луковичных продолжается. Наступило время роскошных тюльпанов. Их разнообразие, в зависимости от расцветки и формы цветка, высоты и сроков цветения — безгранично. Поэтому они хороши везде: на горке и в бордюре, куртинкой на газоне и у подножья старой яблони. В своем саду мы больше всего любим полянку тюльпанов в содружестве с незабудками.

Особое место среди весенних луковичных принадлежит **рябчику императорскому** — самому знатному представителю семейства. Трудно поверить, что такой красавец может расти в дикой природе. Пришел он к нам из долин и предгорий Гималаев. Поэтому и требования к агротехнике соответствуют его происхождению. Этим растениям необходима высокая температура летом, особенно в период летнего покоя луковицы. Рябчик комфортно себя чувствует при обилии солнца. У него крупная луковица, мощный цветонос высотой до 1,5 метра, поэтому расстояние между растениями должно быть 30–45 см. Обильное цветение обеспечивается глубокой посадкой луковицы (20–30 см). Детку высаживаем мельче. Особенность луковиц рябчиков в том, что у них нет защитного покро-

Рябчиком императорским лучше любоваться издали

Scan by Tetyanka_&TTT22

ва, поэтому хранение посадочного материала в какой-то степени проблематично. Именно это в первую очередь обусловливает высокую цену посадочного материала. Если есть возможность, луковицы рябчиков нужно высаживать сразу после выкопки. Почва для них должна быть легкой, хорошо дренированной и без застоя воды. После цветения надземная часть растения отмирает. Сигналом к тому, что растение можно выкапывать и пересаживать, служит начало пожелтения листьев.

За многие годы селекционной работы с рябчиками селекционерам удалось получить сорта с разными сроками цветения, цветками разного цвета —

Форзиция весной покрывается золотистыми цветками-колокольчиками

от кремового до темно-красного, однако так и не удалось избавиться от неприятного запаха растения. Но, как обычно бывает в жизни, недостатки иногда оборачиваются достоинством. Так и у рябчика: цветы его из-за запаха не годятся для букета, зато луковицы обходят стороной мыши и кроты.

В литературе часто советуют высаживать луковицу, укладывая ее на бок, чтобы в нее не попадала влага и она не загнивала. Есть и другое мнение, что большой беды в обычной посадке нет. И даже наоборот, луковица, уложенная на бок, может давать искривленный стебель. Мы сажаем обычным способом, придерживаясь правила — на глубину 3–4 диаметра луковицы.

Когда-то в молодости я услышала слова пожилой женщины: «Яке то щастя — посидіти на ганку, коли сад цвіте». Честно говоря, в свои юные годы глубину этих слов понять не могла, а теперь понимаю.

Первой в нарядный весенний убор одевается **форзиция**, ее кусты буквально облеплены бесчисленными, собранными в пучки, золотыми колокольчиками. Декоративность, легкость в выращивании и размножении, выносливость и устойчивость к погодным невзгодам делает это прекрасное растение все более популярным. Форзиция предпочитает солнечные места. Растение зимостойкое, а если и подмерзает, то быстро восстанавливается.

Есть декоративные кусты, любовь к которым родом из детства. К таким у нас непременно относится **миндаль трехлопастный**. Его любили наши мамы и бабушки, срезавшие «розочки» на букеты. У «продвинутых» цветочниц даже на сельских подворьях можно было встретить это розовое чудо. К сожалению, времена меняются, и не всегда к лучшему. В последние годы миндаль часто подвергается грибным заболеваниям, и его, наряду с плодовыми деревьями, приходится обрабатывать фунгицидами. Еще сорок–пятьдесят лет назад никому даже в голову не приходило это делать.

Бобовник, или миндаль степной тоже относится к незаслуженно забытым растениям. Конечно, у него куда более скромный вид, чем у миндаля трехлопастного. Но достоинств все же немало. По выносливости ему нет равных. Это морозостойкий светолюбивый кустарник высотой чуть больше метра. Ему не страшны морозы, ветры, засуха. Он мирится с любой почвой, в том числе засоленной, выносит задымленность воздуха. Благодаря своей корневой системе идеально подходит для задернения сухих каменистых склонов, очень органично выглядит и в альпинарии.

К сожалению, почти ушла из наших городов и сел лесная красавица, любимая многими поколениями садоводов **черемуха**. Она плохо переносит загазованность воздуха. Почему-то даже в сельских лесопосадках она почти исчезла. А я помню, как в детстве, добираясь в школу за несколько километров, мы шли по тропинке посередине лесопосадки, где подлеском служили именно кусты черемухи. Цветущая черемуха необыкновенно красива: она будто облита молочной белой пеной и похожа на невесту в подвенечном наряде. Цветет черемуха в самый разгар весны, распространяя дивный

аромат. Вкусными, по крайней мере тогда, казались ее терпкие, вяжущие плоды. Из них готовят настойки, наливки, различные напитки. Плоды становятся менее терпкими поздней осенью. Черемуха — отличный медонос. Если опустить веточку черемухи в воду, погибают многие бактерии, и вода становится более безопасной для питья и

Неприхотливая вейгела очень долговечна

Белоснежные ароматные цветки ирги

приятной на вкус. Черемуха способствует улучшению почвы. Опад черемухи, смешиваясь с листьями других пород, способствует активизации почвенно-микробиологических процессов. Древесина у черемухи гибкая и мягкая, ее используют для поделок и резьбы. Из молодых упругих побегов делают обручи. Практически все части черемухи в определенной степени целебны, но использовать их нужно очень осторожно. Отваром из измельченных свежих или сухих веток с листьями (200–300 г на ведро) опрыскивают плодовые деревья и ягодники для борьбы с листогрызущими гусеницами, тлями, слизнями и другими вредителями.

Но нести букет черемухи домой не стоит, лучше ею любоваться в лесу или на даче. Во-первых, он быстро осыпается, а во-вторых, и это главное, ее цветки выделяют много фитонцидов, в том числе амигдалин. В замкнутом помещении они могут вызывать удушье, сильные отравления и даже смерть.

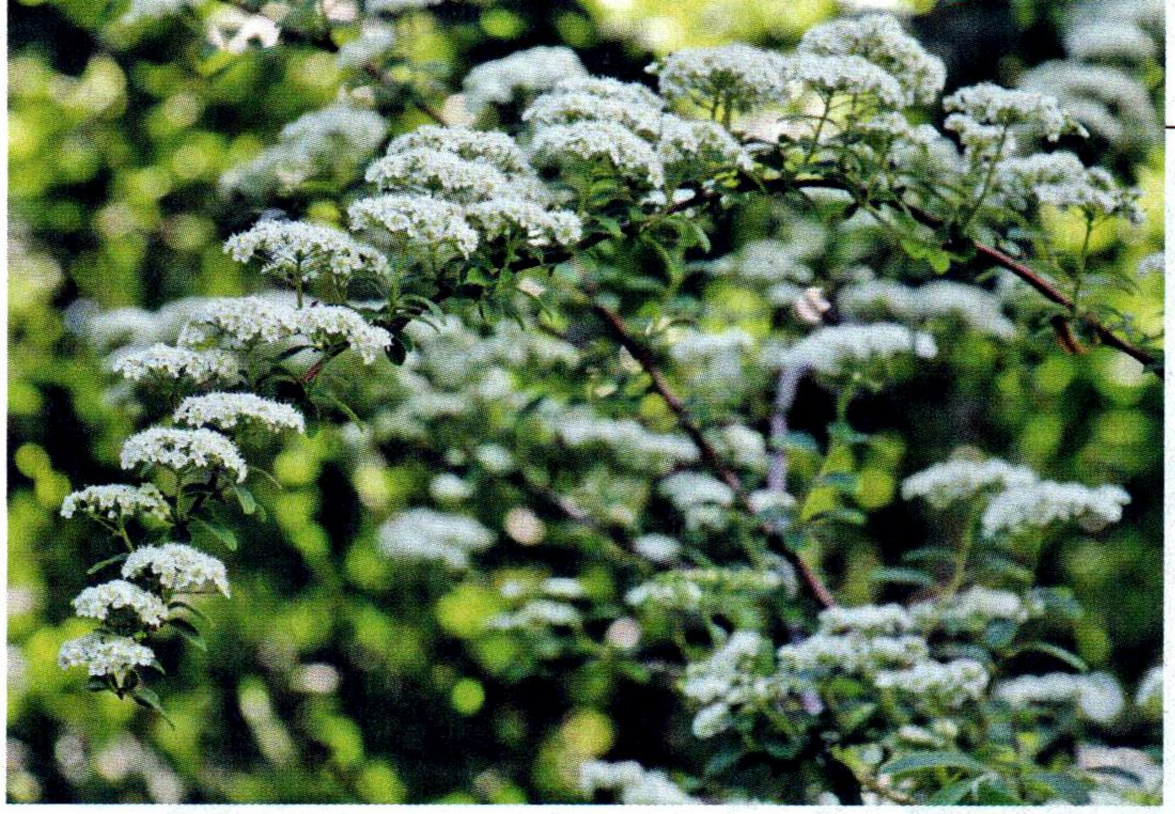
Вейгелу можно назвать восходящей звездой среди декоративных кустарников. Непревзойденная красота цветения, мощный рост, простота ухода, обилие сортов — все это делает вейгелу желанным приобретением для любого сада. Прошло 200 лет с того момента, как шведский ботаник привез в Европу из далекой Японии этот красивоцветущий кустарник. Сегодня разнообразие выведенных сортов вейгелы удовлетворит любое желание садовода. Наряду с мощными кустами, есть компактные сорта, высота которых не превышает метра. Различна и форма кустов. Окраска цветков варьирует от бело-розовой до рубиново-красной. У вейгелы Миддендорфа цветки желтого цвета. Ее листья бывают нежно- и темно-зелеными, есть сорта с белоокаймленной листвой.

Вейгелы очень неприхотливы, но лучше всего они чувствуют себя на солнце, на влажной питательной, хорошо дренированной почве. Взрослые кусты для более пышного цветения желательно осветлять, вырезая часть старых побегов у самой земли сразу после цветения. Для многих сортов характерно повторное цветение. Вейгелы очень долговечны и способны радовать нас своим цветением десятки лет.

Одно из последних наших открытий среди цветущих кустарников — **ирга**. Белоснежными медовыми цветками покрывается она весной и одаривает нас вкусными и чрезвычайно полезными плодами летом. Но больше всего

Южный красавец церцис

поразила ее выносливость и неприхотливость. На участке у нашего знакомого давно растет целая рощица ирги. Мы тоже хотели ее завести, но все не могли улучить момент, наиболее благоприятный для пересадки. В прошлом году, упустив время посадки, все же попросили накопать нам отростков. Полученные саженцы были с короткими корнями, обрубленными лопатой, а то и вовсе без них. Мы даже хотели их выбросить, но потом пожалели и посадили. Каково же было наше удивление, когда практически все «палочки» прижились.



Спирея Вангутта

В белых облаках цветущих деревьев ярким диссонансом выглядит **церцис**. Настоящая экзотическая изюминка нашего сада. Посажен он у нас возле калитки, и редкий прохожий не спросит, что это за чудо цветет. Да и как не удивляться его необычному ярко-сиреневому цветению, если цветки появляются прямо из стволов. Не менее хорош он и летом с его красивыми глянцевыми листьями. Первые годы боялись, что этот красавец-южанин не выдержит наших довольно суровых условий, но опасения оказались напрасными. Чувствует он себя вполне комфортно, никаких капризов и требований не предъявляет.

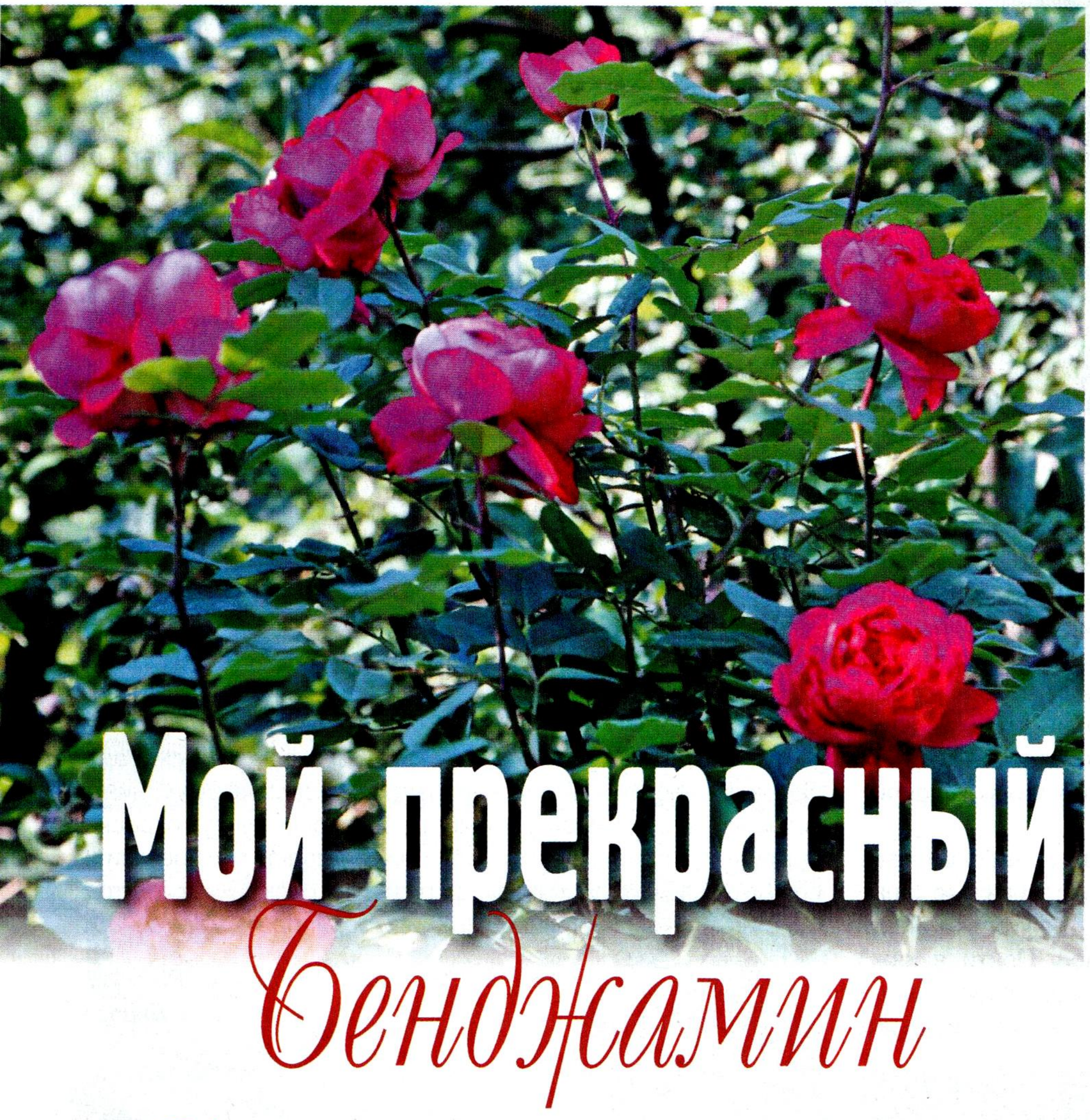
Из красивоцветущих кустарников у нас наиболее распространены различные виды **спиреи**. Белоснежные фонтаны ранневесенних спирей украшают не только наши участки, но и улицы, и парки наших городов. Почти в каждом саду растет один из излюбленных декоративных кустарников — чубушник. Свое второе название «жасмин» чубушник получил благодаря приятному аромату цветков, напоминающему запах жасмина.

Чубушник способен расти на одном месте десятки лет, не требуя большого ухода, не прекращая цвести даже в тени, стойко выдерживая зимние морозы. При благоприятных

Чубушник

условиях его цветение начинается уже в однолетнем возрасте. Существует множество видов и сортов чубушника, которые различаются по высоте и форме куста, окраске цветков и листьев. Цветки чубушника бывают махровыми и полумахровыми, различной формы и окраски — от чисто-белой до кремовой, с лимонным или зеленоватым оттенком.

Раиса БОРЕНКОВА, Дмитрий БОРЗДУХА,
г. Днипро



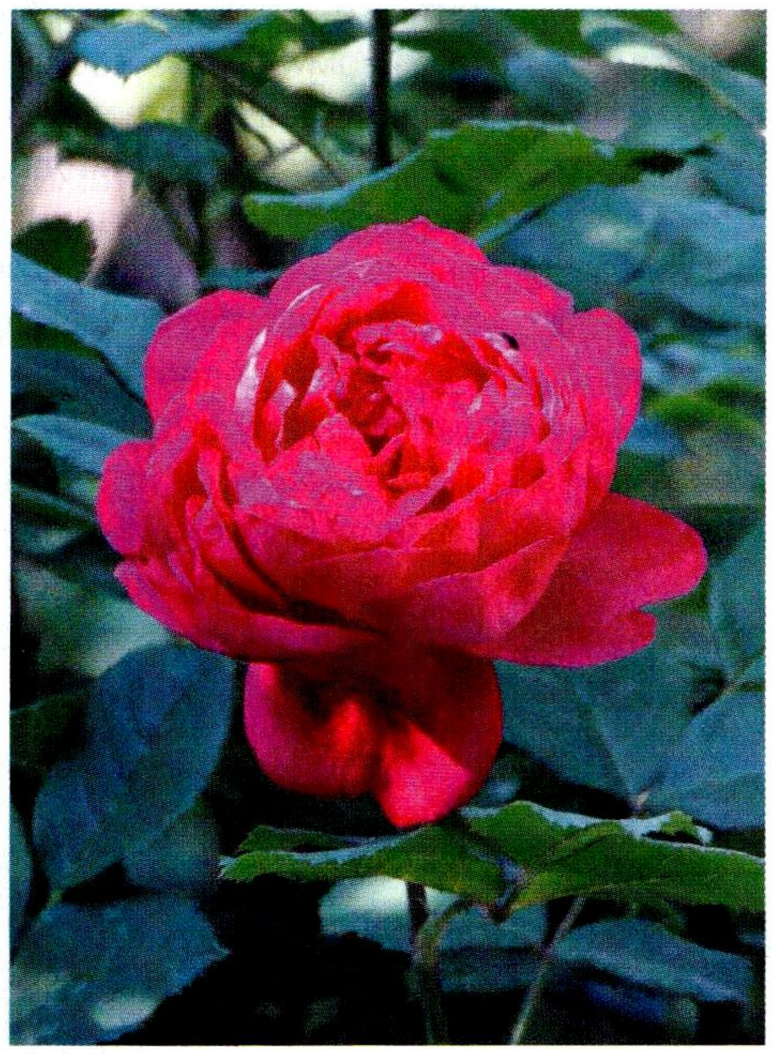
Мой прекрасный Бенджамин

С розами у меня непростые отношения. Был период увлечения в юности, когда еще трудно было достать сортовые саженцы. Да и само понятие «роза» для меня включало тогда лишь чайно-гибридные розы либо (в редких случаях) плетистые. Но после того как мои неприхотливые красавицы, укрытые, как обычно, на зиму, все как одна погибли от мороза, я на них «обиделась». Долго не могла простить их и посадить новые кусты, словно что-то останавливало.

И вот спустя несколько лет увидела в Интернете фотографии прекрасного розового сада под Киевом. Вроде бы, все в нем было просто, но выглядел он так изысканно. Хотелось бродить по его дорожкам и рассматривать розы, растущие там. Парковые, флорибунда, почвопокровные... Необычные сорта, окраски, старинная форма цветка меня покорили. С тех пор розы прочно обосновались в моем саду и с каждым годом завоевывают все больше места. Очень полюбились мне английские розы. Они такие трогательные, женственные, нежные. В моей коллекции сегодня несколько десятков сортов селекции Дэвида Остина. Но особенно выделяется необычный для английских роз сорт Бенджамин Бриттен (Benjamin Britten). У «англичанок» цветки, как правило, нежных пастельных тонов, а тут — яркие, красные, с коричнево-оранжевым оттенком в серединке. Раскрываясь, цветки будто «остывают» и становятся ярко-малиновыми. Цветок густомахровый, чашевидной формы, полностью не раскрывается, долго не осыпается, не повреждается дождем и ветром. А аромат! Сильный фруктовый, с винными и грушевыми нотками. Эта роза растет у меня чуть в стороне от дорожки, перед ней — более низкие розы, шалфеи, вероники. Но даже на расстоянии я ощущаю ее благоухание.

В описании сорта было сказано, что высота куста 90–140 см, но судя по всему, Бенджамину Бриттену подошли условия моего сада, вот он и вырос больше двух метров в высоту. Куст стройный, при таком высоком росте и ширине около метра, не распадается. Никакими грибными болезнями не поражался за все годы выращивания. Листва яркая, здоровая, блестящая. Иногда в сухую погоду верхушки побегов повреждаются тлей, тогда приходится опрыскивать листья актофитом.

Очень отзывчив на удобрения. Я подкармливаю розы специализированным удобрением для роз от «Новоферта» или польским жидким удобрением Agrecol для роз. Растения после таких подкормок выглядят отлично: листва блестящая, бутонов завязывается множество. И Бенджамин — не исключение. Знай себе цветет и новые бутоны завязывает все лето. В этом году до конца октября меня встречали на даче его яркие цветки-помпоны.



Меня очаровала форма цветка этого сорта

На зиму я окучиваю кусты землей или подсыпаю компостом, а сверху накрываю белым агроволокном (плотность 60 г/м^2). Бенджамин зимует отлично, полностью сохраняя побеги. Весной, после открытия кустов очень рано трогается в рост и уже в середине-конце мая загораются его кругленькие цветочки.

Есть у него только один недостаток — очень колючие побеги. Но за такую красоту и чудесный аромат все можно простить, не правда ли?

Приятно, что мой любимчик сорт Benjamin Britten удостоен серьезной награды — Сертификата качества Австралийского Национального сортоиспытания роз в 2005 г. (Certificate of Merit, Australian National Rose Trials, 2005).

Татьяна ЮХИМЧУК,
Киевская обл.

Как сохранить красоту самшитов?

Правила борьбы с самшитовой огневкой

Самшиты — неприхотливые растения, устойчивые к засухе и выхлопным газам. Их темная, насыщенная зелень способна украсить сад в любое время года. Еще одним важным достоинством всегда была почти абсолютная устойчивость самшита к вредителям и болезням.

Но с 2015–2016 гг. ситуация изменилась. В Украину пришел настоящий бич самшитовых насаждений — самшитовая огневка. Наш климат подошел этой бабочке, а естественных врагов у нее здесь не оказалось. Поэтому без борьбы с вредителем самшиты погибают достаточно быстро.

Биология вредителя

Самшитовая огневка — довольно крупная бабочка с коричневыми крыльями, окаймленными белой полосой. Гусеницы темно-зеленые, с редкими волосками, голова черная. Сначала они живут внутри листа самшита, выгрызая в нем ходы, а затем — активно питаются листьями. При этом гусеницы еще и выделяют токсины, отравляющие растение.

Лёт бабочек начинается, когда дневная температура повышается до 12–14 °С. В это время они спариваются и откладывают яйца на листья и молодые побеги самшита. Каждая бабочка способна отложить 100–150 яиц, из которых отрождаются гусеницы. Через 3–4 недели гусеницы огневки переходят в стадию куколки. Длина куколки – 2,5–3 см. Спустя еще 10–15 дней наблюдается выход бабочек. В условиях Украины огневки дают 3, а в теплую осень даже 4 поколения за сезон. Зимует огневка в виде кокона, закрепленного в густой паутине между листьями самшита. Куколка не боится наших морозов. Иногда наблюдается и зимовка гусениц.

Как бороться с огневкой?

Борьбу с вредителем начинают с момента начала лёта бабочек. Для этого кусты обрабатывают контактными инсектицидами: Би-58 Новый, Актеллик (12 мл/10 л), Прованто-профи, Каратэ Зеон или Оперкот.

Повторные обработки лучше проводить препаратами системного и системно-контактного действия, так как гусеницы младших возрастов хорошо укрыты в растении. Эффективны Амплиго, Кораген, Мовенто, в меньшей степени — Энжио и Актара. Дополнить обработку по листу можно, поливая кусты под корень раствором Актары (6–10 г/10 л).

Вторую-третью обработку стоит провести препаратами Проклейм или Матч — они особенно эффективны по отношению к гусеницам. Периодические опрыскивания биопрепаратами Лепидоцид, Боверин, Битоксибациллин тоже снижают численность вредителя.

Но главное — нельзя прекращать обработки. Самшит подвергается опасности до глубокой осени, и опрыскивать кусты нужно каждые 3–4 недели, невзирая на наличие повреждений. Когда они уже видны, куст теряет декоративность и требует восстановления.

Сильно поврежденные растения после уничтожения гусениц подкармливают осенним комплексным удобрением (даже летом!), обрабатывают по листу препаратами Мегафол, Изабион, удобрениями Плантафол 20.20.20, Брексил-микс и Брексил-кальций, регулярно поливают. Но чем раньше вы начнете борьбу, тем проще будет растению восстановиться. Не стоит дожидаться полной потери листьев, ведь куст может погибнуть!

Своевременная профилактика, четкий график обработок и правильные подкормки в комплексе позволят сохранить любимые самшиты даже в новых условиях!

Виктор НИКИТАН,
агроконсалт-аналитик

ЕФЕКТИВНІ ЗАСОБИ ЗАХИСТУ РОСЛИН В ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИНІ LETO.UA

LETO

Пошук серед 10 514 товарів | по товарах

Тел.: (044) 229-11-60

м. Вишневе, вул. Вячеслава Чорновола, 53

КОШИК Сума

САД-ГОРОД ДОБРИВА ЗАСОБИ ЗАХИСТУ НАСІННЯ ПОЛИВ ҐРУНТИ ІНСТРУМЕНТ ДОСТАВКА СТАТТІ

Інсектицид Актара, 1,4 г, Syngenta
13.50 грн КУПИТИ

Інсектицид Актеллік, 100 мл, Syngenta
205.00 грн КУПИТИ

Інсектицид Енжіо, 3.6 мл, Syngenta
23.00 грн КУПИТИ

Інсектицид Кораген, 50 мл, DuPont
495.00 грн КУПИТИ

Інсектицид Оперкот, 5 г
10.00 грн КУПИТИ

ШВИДКЕ ВИРІШЕННЯ ПРОБЛЕМ З ВОГНІВКОЮ! на LETO.UA

Раз цветочек, два цветочек...

Технология размножения хризантем

Осенью, оказавшись в садовом центре или в цветочном ряду рынка, невозможно пройти мимо разноцветных кустов-шаров хризантем. Белоснежные и ярко-желтые, бледно-розовые и пурпурные, огненно-оранжевые и нежно-сиреневые они привлекают всеобщее внимание. И в осеннем саду хризантемы становятся главным украшением. И очень хочется, чтобы таких цветов было как можно больше! А значит, нужно постараться размножить купленные хризантемы.

Сохранить маточники

Чтобы размножить хризантемы, нужно отобрать и сохранить маточники. На маточники отбирают сильные, здоровые растения во время их цветения. Соцветия должны быть типичными для данного сорта по форме и величине. После среза соцветий маточники прикапывают в холодные теплицы или парники и выдерживают при температуре 1–4 °С до начала черенкования. Недопустимо хранение маточников в темных подвалах или под стеллажами, поскольку в результате такого хранения растения сильно истощаются, уменьшается выход черенков с одного растения. Перед началом черенкования (за 3–4 недели), маточники заносят в теплые теплицы или помещения с температурой 15–20 °С для интенсивного отрастания побегов.

Черенкование хризантем

Хризантемы размножают черенкованием и делением куста. Семенами их размножают только в селекционных целях.

Наиболее распространенный метод размножения — черенкование побегами. Черенки можно брать и с растений, которые перезимовали в открытом грунте. Такие черенки более крепкие и со временем догоняют в своем росте и развитии тепличные черенки. Черенкование проводят с марта по май.

Корневище хризантемы

Укоренять черенки можно в теплых парниках, теплицах, на стеллажах, в ящиках, горшках.

Перед высадкой черенков на стеллаж или в ящики насыпают земляную смесь (слой 4–5 см), состоящую из перегноя, песка, торфа и дерновой земли в равных частях (1:1:1:1). Сверху насыпают речной песок (слой 4–5 см). Хорошие результаты получаются при укоренении черенков хризантем в грунтовой смеси торфа с перлитом или торфа с песком.

С побегов длиной 10–15 см острым ножом или лезвием срезают черенки длиной 5–6 см. Для лучшего укоренения черенков применяют стимуляторы роста (корневин, гетероауксин и др.). Черенки высаживают рядами на глубину 1,5–2,0 см. Расстояние между рядами 4–5 см, в ряду 3–5 см, в зависимости от времени черенкования и размера черенков. После посадки черенков их поливают раствором марганцовокислого калия и притеняют бумагой или агроволокном от прямых солнечных лучей. На первых этапах черенкам

Scan by Tetyanka_&TTT22

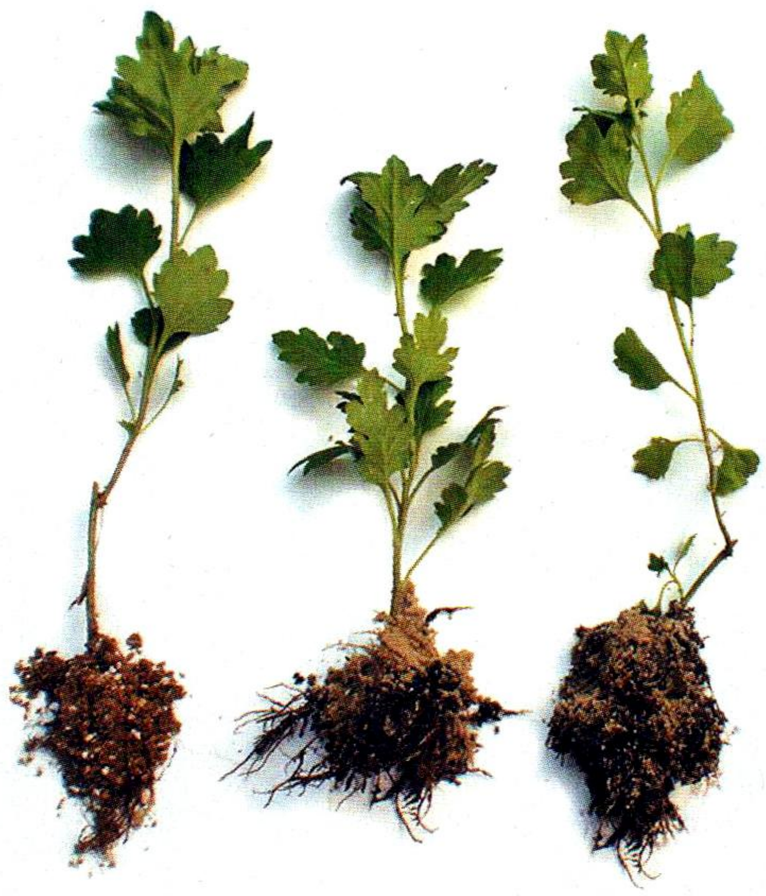
необходима повышенная влажность воздуха. При недостаточной влажности их опрыскивают водой 2–3 раза в сутки. Оптимальная температура для укоренения 15–16 °С. В таких условиях укоренение происходит в течение 14–20 дней.

Перед высадкой в открытый грунт растения закаляют. Для этого их выставляют на участок в полузатененное место на 5–7 дней. Высадку укорененных растений в почву проводят в мае, после того как минует угроза весенних заморозков.

Маточное растение

Срезанные черенки

Высаженные черенки



Укорененные черенки

Деление куста

Размножение хризантем делением куста проводят весной, когда появляются хорошо развитые побеги. Куст выкапывают и разрезают на несколько частей, чтобы в каждой из них было 2–3 побега. Полученные деленки высаживают в почву.

Семенное размножение

Семенное размножение хризантем используют для селекционной работы. Сеянцы не сохраняют материнских качеств. Они цветут в год посева. Семена высевают в конце февраля – начале марта в теплицу. Всходы появляются на 8–12-й день. После развития первой пары настоящих листьев сеянцы пикируют в ящики, горшки. Уход за сеянцами такой же, как и за черенками. Высаживают их в открытый грунт в мае. Во время цветения сеянцев производится отбор по требуемым признакам. Отобранные растения выкапывают, пересаживают в горшки, поливают и ставят на хранение до следующей весны. Весной их черенкуют, а затем высаживают на участок.

Выращенные таким образом хризантемы дают обильное, красочное и длительное цветение, которое продолжается до первых морозов.

В открытом грунте

Участок для посадки хризантем должен быть открытым и хорошо освещенным, поскольку хризантема — светолюбивая культура. Она не переносит застоя воды, отдает предпочтение суглинистым и супесчаным почвам.

Саженцы хризантемы высаживают на расстоянии 40–50 см друг от друга, с междурядьями 50–60 см. Уход за растениями состоит в систематических поливах, рыхлениях почвы, прополке сорняков и подкормках. Подкормку хризантем азотными удобрениями начинают через 2–3 недели после посадки. С июля в подкормки вводят калий и фосфор. Максимальное количество калия растениям требуется в период закладки бутонов, а в период цветения хризантем растет потребность в фосфоре. За вегетацию проводят 3–5 подкормок. В среднем на 1 м^2 вносят 10–15 г азотных, 15–20 г фосфорных, 10–15 г калийных удобрений.

Прищипка хризантем

Один–два раза за вегетацию, в зависимости от биологических особенностей сорта, проводят прищипку хризантем. Первую делают в конце мая – начале июня, когда побеги достигают длины 10–20 см. Во время прищипки срезают верхушку, оставляя на побеге 3–5 пар листьев. Это способствует равномерному развитию листьев по всему стеблю, формируется красивый, компактный куст. Когда формируются бутоны на побегах первого порядка, их тоже необходимо обломать. При ранней бутонизации можно обламывать бутоны и на побегах второго порядка, чтобы обеспечить более обильное цветение.

Во время прищипки срезают верхушку побега

Людмила ЗАВИДОВА,
главный специалист отдела
цветочно-декоративных растений
НБС им. Н. Н. Гришко НАН Украины

Самая щедрая из кухонь Средиземноморья

На Кипре к еде относятся восторженно и с уважением. Едят много и с удовольствием. Одинаково вкусно готовят и любят рыбу и мясо. Прекрасный остров за время своей истории привлекал многих, его неоднократно завоевывали, освобождали, колонизировали. А местная кухня тем временем вбирала в себя то лучшее, что могли дать кухни Греции, Турции, Италии, Сирии, Англии.

Продукт культурного обмена

Из греческой и турецкой кухонь кипрские традиции почерпнули обилие овощей, зелени, соусов и маринованных закусок, кажущуюся простоту блюд, многие из которых готовятся на гриле. Однако в отличие от турецкой кухни, местные блюда не такие острые, в них меньше используется зиры и острого перца. Зато, как в итальянской кухне, — в изобилии пряные травы (руккола, мята, базилик, эстрагон, розмарин). Из английской кухни сюда пришел плотный английский завтрак с его яичницей с беконом, добавились индийские специи карри и имбирь.

Только свежайшее

В кипрской кухне используют исключительно свежие продукты местого производства. Свежая охлажденная свинина, баранина, говядина и курятина поставляются с небольших ферм, разбросанных по всему острову. Свежевыловленные морепродукты и рыбу ежедневно привозят на рынки рыбаки.

Овощи прямо с грядки и фрукты только с дерева продаются на городских рынках и на фермерских рынках в поле круглый год.

Что такое «мезедес»

Жизнь на Кипре течет, как равнинная река — спокойно и размеренно. Потому здесь нет необходимости в фастфуде, еде отдают должное, собираются за столом семьями, встречаются с друзьями. Трапезы растягиваются порой на несколько часов. И блюда соответствующие. В любой таверне вам предложат рыбное, мясное или овощное мезе. Собственно, «мезе» называют его лишь в туристических центрах. Киприоты называют его «мезедес», что в свободном переводе означает «погрызть

Стифадос

чего-нибудь». Однако легкий перекус давно превратился в неспешное застолье, медленный обед с большим количеством блюд, плавно перетекающий в ужин. Он может состоять из 4–6 перемен блюд. Но иногда их количество доходит до 20! Поэтому, выбирая мезе в меню, нужно быть готовым к долгому, часа на 2–3, застолью. В составе мезе подают местные соусы **цацыки, хумус, тамасалата и тахини.** Обязательно предложат множество овощных закусок. Будут здесь непременные **оливки**, вяленные и маринованные по семейным рецептам, с косточкой и фаршированные перцем, лимоном, миндалем. А еще — соленые грибы, маринованные каперсы, печеные баклажаны и цуккини, маринованная свекла и цветная капуста. Не обойдется и без сыра. Обязательный элемент кипрского застолья — **сыр халуми** (вид рассольного сыра). Надо сказать, что халуми стал оригинальным вкладом Кипра в мировое кулинарное искусство.

Сыр халуми, жаренный на гриле

В 1999 г. его официально признали национальным продуктом. Поскольку халуми хранится в рассоле, на нем не образуется обычная для сыра корочка. У него слоистое тело, ломкая структура и «ремнистая» консистенция. Солоноватый, слегка пряный вкус и аромат халуми запоминается сразу же. Особое своеобразие халуми придает добавленная в него сушеная мята. Традиция использовать мяту в кулинарии и при организации застолий зародилась еще в античности, когда свято верили, что мята улучшает пищеварение, повышает аппетит, поднимает настроение, оживляя застольную беседу. Мяту не только добавляли в блюда, но и натирали ею столы, освежали гостей мятной водой. На Кипре и теперь ни одна трапеза не обходится без мятного сыра, его считают одним из основных продуктов.

А какое разнообразие рыбы и морепродуктов! Кальмары и креветки, морские ежи и осьминоги, крабы и мидии. В кляре, просто обжаренные во фритюре, под соусом. Свежайшие, ароматные, невозможно отказаться!

Любителям мяса предложат мясное мезе. И тут количество и разнообразие блюд поразительно. **Долмадес** (знакомые нам голубцы в виноградных листьях), копченые свиные сосиски, приправленные кориандром — **луканика**, рубленые котлеты-гриль из свинины — **шефталья**, запеченная в печи баранина — **клефтико**, маленькие шашлычки из баранины — **сувлаки**, или большие — **сувла**, кипрские пряные тефтельки — **кефтедес** и тушенная в винном уксусе с луком и специями говядина — **стифадо**... Кстати, мясо для сувлаки не маринуют. Готовят их из баранины, птицы или свинины. А вот **красато** (еще один вариант шашлыков) готовят из маринованной в вине с кориандром говядины.

В каждом доме готовят и **мусаку** — запеканку из баклажанов или цуккини с мясным фаршем, томатов и соусом бешамель. Очень вкусно!

Ароматные десерты

И если вы еще будете в состоянии что-то съесть, подадут десерты. Один из самых популярных — **суджукос** — длинные палочки из уваренного виноградного сока с добавлением муки или крахмала и начинкой из цельного миндального ореха. **Киофтерия** также готовится из виноградного сока, но с добавлением розовой воды и без начинки. Делают здесь и распространенный во всех восточных странах лукум, а также **пастелаки** — арахис или кунжут в вязком сиропе из меда. Такой кипрский вариант козинаков.

Уникальное вино

На Кипре идеальные условия для виноградарства и виноделия. Поэтому испокон веков тут выращивают замечательный виноград, из которого делают множество марок очень достойных вин. Есть крупные винодельческие фирмы и маленькие винодельни, принадлежащие семьям или монастырям. Надо сказать, продукция таких домашних виноделен по качеству не уступает вину от крупных компаний. Самые знаменитые марки — **Коммандария** (крепленое сладкое красное десертное вино), **Аматус и Отелло** (красные десертные вина). Коммандария считается одним из старейших вин в мире. Его начали изготовлять рыцари-иоанниты (госпитальеры), поселившиеся на острове в районе Колосси, недалеко от Лимассола. Первое упоминание о Коммандарии датируется 1191 годом.

Одна из причин самобытности кипрских вин в использовании автохтонных сортов винограда — тех, которые были выведены на здешней почве и которые выращивают до сих пор. Это два самых распространенных сорта винограда на Кипре — красный Мавро и белый Ксинистери.

С одной стороны, это вызвано жарким климатом Кипра, где лучше всего растут именно эти сорта, с другой — тем фактом, что Кипр обошла эпидемия филоксеры, уничтожившая большую часть винных лоз Старого света. Так что Кипр — одна из немногих европейских винодельческих стран, способных похвастаться древними лозами.

Черный, как ночь...

Любую трапезу завершает крепкий кофе, который тут называют «метрио». Готовят его в турке, кипятят несколько раз и подают в крохотных чашечках со стаканом воды. Пить такой кофе надо маленькими глотками, а перед каждым следующим глотком выпивать немного воды, чтобы в полной мере ощутить прекрасный вкус.

Никаких специй в кипрский кофе не добавляют, только сахар при желании.

Ощутить магию замечательного средиземноморского острова можно, приготовив обед в кипрском стиле. И даже если полный набор для мезе подобрать не удастся, уверены, вкус блюд по рецептам мастер-повара Максима Виноградова вас не разочарует.

Кали орекси! Приятного аппетита!

Автор рецептов — мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Халуми с томатами

- ***200 г сыра халуми, 2 томата, 10–15 оливок, 1 ст. ложка оливкового масла, по 0, 5 ч. ложки тимьяна и орегано.***

Нарезать томаты кружками, сыр — ломтиками, обжарить с двух сторон на оливковом масле. Переложить в форму слоями, чередуя сыр с томатами. Запекать в духовке при температуре 190 °С в течение 5–7 мин.

Сувлаки из баранины

- ***1 кг бараньей лопатки, 2 луковицы, 1 ч. ложка орегано, 2 веточки розмарина, по 0,5 ч. ложки соли и перца, 3 ст. ложки растительного масла, 2–3 зубка чеснока, 4 питы, 1 пучок кинзы.***

Мясо нарезать кубиками со стороной 5 см, замариновать в специях, луке и чесноке с добавлением растительного масла, оставить на 30 мин, а затем нанизать на шпажки и обжарить на гриле до готовности. Питу обжарить на сухой сковороде с двух сторон, выложить в нее шашлык, посыпать нарезанными луком и кинзой.

Мусака из кабачков

- *1 кг кабачков, 2 луковицы, 500 г говяжьего фарша, 2 помидора, 5 вяленых помидоров, 1 ст. красного вина, 100 г мягкого сыра, 2 ст. ложки сливочного масла, 2 ст. ложки растительного масла, 1 ст. ложка специй.*

Кабачки нарезать вдоль тонкими ломтиками, обжарить с двух сторон. На сливочном масле обжарить говяжий фарш с луком и помидорами, влить вино и протушить до полного его испарения. Слоями выложить в глубокую форму фарш, помидоры, кабачки, затереть сыром и запекать в духовке при температуре 180 °С в течение 20–25 мин.

Чечевица с рисом

- *1 ст. чечевицы, 0,5 ст. риса, 2 луковицы, 2 ст. ложки растительного масла, 1 ч. ложка сахара, 20 маслин без косточки, 1 пучок зеленого лука, 1 пучок петрушки.*

Отварить отдельно рис и чечевицу до готовности. Лук нарезать полукольцами и обжарить на растительном масле, посыпать сахаром и карамелизировать. Нарезать колечками маслины, измельчить петрушку и зеленый лук, смешать все ингредиенты.

Время больших нагрузок

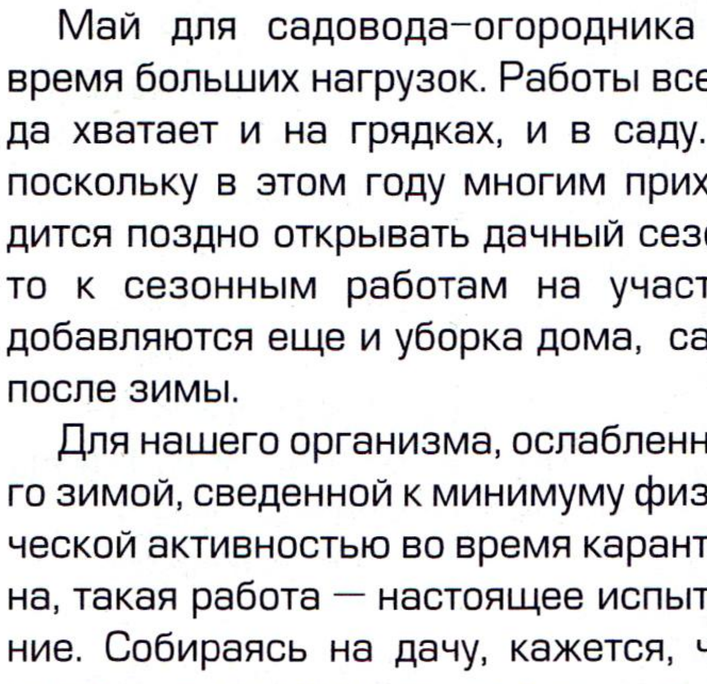
Карантин затянулся. Все мы в вынужденном бездействии сидим по домам. Больше повезло тем, кто живет в селе или в частных городских домах и может постоянно любоваться и ухаживать за своими растениями, расходовать силы при работе на участке дозированно.

Но сегодняшний разговор больше касается тех, кто после окончания карантина все же «вырвется» на дачу. А там, как известно, работы невпроворот и ни о каком ее «дозировании» обычно речь не идет.

Не все сразу

Май для садовода-огородника — время больших нагрузок. Работы всегда хватает и на грядках, и в саду. А поскольку в этом году многим приходится поздно открывать дачный сезон, то к сезонным работам на участке добавляются еще и уборка дома, сада после зимы.

Для нашего организма, ослабленного зимой, сведенной к минимуму физической активностью во время карантина, такая работа — настоящее испытание. Собираясь на дачу, кажется, что можешь горы свернуть, но взявшись за работу, довольно быстро обнаруживаешь, что ноги тяжелые, спину ломит, колени не разгибаются...



Чтобы такого не произошло, стоит умерить свой пыл и отложить выполнение некоторых работ (самых масштабных и несрочных) «на потом». Ведь дела, которые не связаны с растениями, можно сделать позже, например, в начале лета.

Работа с передышками

Каждому из нас известно, как, увлекшись каким-то делом, бывает трудно остановиться. Кажется, вот еще немного, только грядочку засею (подрыхлю, прополю и т.п.) и отдохну. Но за одной грядкой следует другая, третья... Чтобы выполнить работу и сохранить хорошее самочувствие, нужно устраивать небольшие передышки через каждый час работы. Такие перерывы нужны не только людям зрелого возраста, но и молодежи. Полежите, расслабившись, 10–15 минут и сил прибавится, бодрость вернется.

Нет «дачной» позе

О знаменитой позе дачника знает каждый, даже не связанный с садоводством и огородничеством. Сколько анекдотов на эту тему придумано! Возможно, не каждый задумывается, как она вредна для здоровья.

Согнутая поза с опущенной головой может вызывать перепад давления, сильное головокружение и даже обморок. Особенно это касается людей пожилого возраста и тех, кто страдает гипертонией. Работать сидя на корточках — тоже не лучшее решение. При этом нарушается кровообращение, что может вызывать скачки артериального давления. К тому же при такой позе большой нагрузке подвержены колен-

Чтобы не напрягать спину, работайте, сидя на скамеечке

ные и тазобедренные суставы. В результате возможны и растяжения связок, и различные воспаления, и другие травмы. И не забудьте о наколенниках, — с ними можно работать и опустившись на плотный коврик. Однако стоя коленями на холодной влажной земле работать нельзя, это может привести к серьезным заболеваниям.

Позаботьтесь о ногах

Чтобы облегчить работу в огороде, нужно использовать инструменты, для работы с которыми не нужно складываться вдвое. Например, плоскорез Фокина. Если есть необходимость достать растения на грядках руками, присядьте на низкую скамеечку, на которую можно сесть либо встать на колени. В таком положении меньше пережимаются вены, и не так сильно нарушается циркуляция крови. Хотя, и эти позы весьма статичные и, проведя в таком положении весь день, вы рискуете «заполучить» варикоз. Чтобы предупредить развитие заболевания, в процессе работы полезно приподниматься на носочки, попереминаться с ноги на ногу, пошевелить пальцами ног. Такие простые действия помогут «разогнать» кровь, улучшат ее движение по венам.

Внимание, солнце!

Нынешняя весна не слишком баловала нас теплыми солнечными деньками поэтому, выехав на дачу, каждый испытывает соблазн подольше побыть на солнышке. Но весеннее солнце очень активное, поэтому длительное пребывание на солнцепеке может вызывать тепловой удар и ожоги. Работайте в головном уборе, желательно с широкими полями, защищающими лицо и шею. Позаботьтесь о коже. Надевайте одежду с длинным рукавом, перчатки. Если одежда с коротким рукавом и руки открыты солнцу, обязательно используйте солнцезащитные кремы.

Работая в саду и огороде, вовсе забываем о времени. Однако с солнцем шутки плохи. Жара увеличивает нагрузку на сердце и сосуды. Гораздо разумнее использовать для работы утреннее и предвечернее время, оставаясь в полдень в тени.

Тяжести под запретом

К сожалению, без переноса тяжестей на участке не обойтись. То ведро с картошкой, то лейку с водой нужно поднять, что-то перенести. Чтобы это не привело к мышечным спазмам или

Для переноса тяжестей используйте садовую тачку

защемлению нервных окончаний, вызывающих резкую боль в спине или шее, нужно поднимать и переносить тяжести правильно. Прежде всего, распределяйте нагрузку на обе руки, а не на одну. Для переноса тяжестей используйте садовую тачку. Все-таки катить гораздо легче, чем нести в руках. Наполняя ведра, лейки, сумки, не усердствуйте, набирайте половину, облегчите себе задачу.

Дачная аптечка

Часто на даче, особенно в начале сезона, не обходится без мелких травм. Поэтому под рукой всегда должна быть аптечка со средствами первой помощи от порезов и ран. Обязательно возьмите с собой лекарства, которые вам нужно принимать регулярно. В аптечке непременно должны быть средства от отравления и расстройства желудка, противоаллергенные и обезболивающие лекарства, антисептики, нашатырный спирт.

При работе в саду и на грядках очень устают и болят ноги. Особенно, если приходится долго работать стоя. Даже на следующее утро после такой работы сохраняется чувство тяжести, усталости и отек ног. Поэтому после окончания работы желательно сделать ножную ванночку, полежать, положив ноги на небольшое возвышение. А людям, страдающим варикозным расширением вен, всегда нужно иметь под рукой лекарства, снимающие отечность ног.

Как бы то ни было, важно помнить, что дача должна быть местом отдыха. Соблюдайте во всем чувство меры, не переусердствуйте, чтобы труд был в радость. И будьте здоровы!

Татьяна ПАЛИЙ, врач

Читайте в следующем номере журнала:

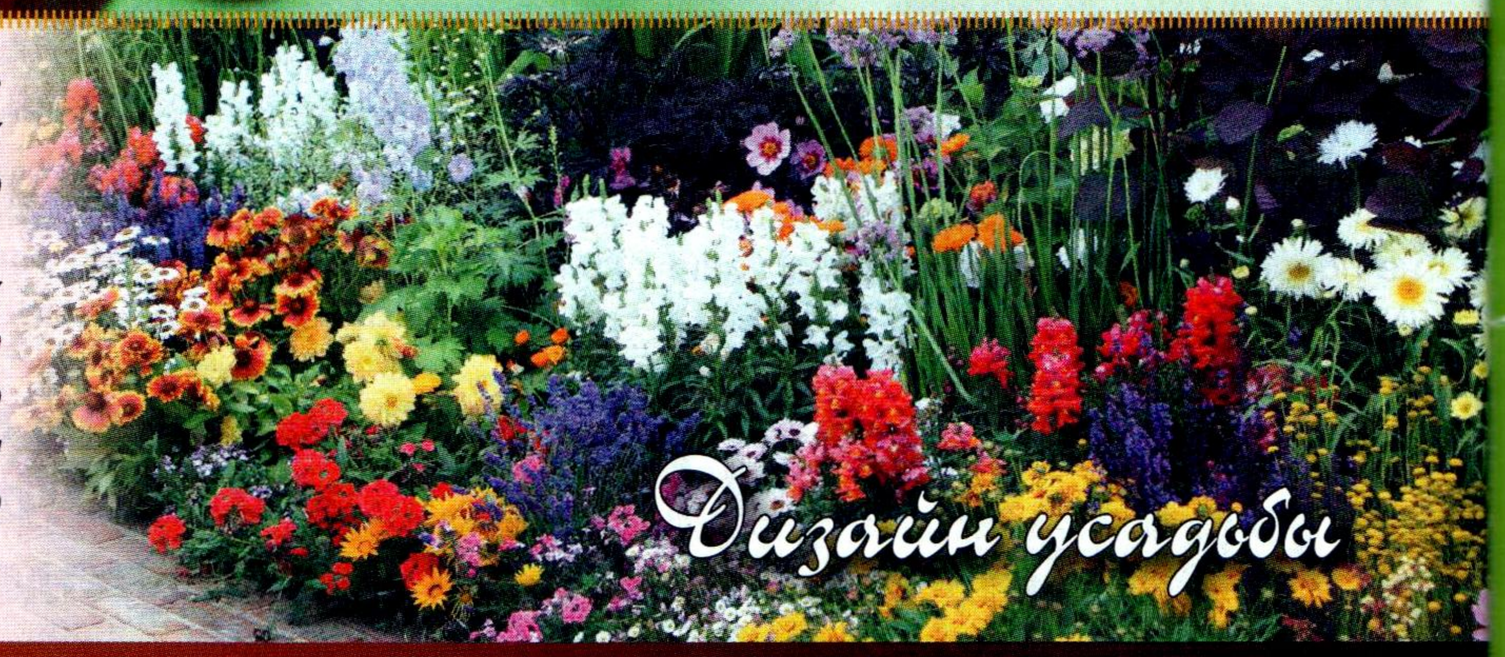
Журнал в продаже с 5 июня

Огород

● *В последние годы природные катаклизмы доставляют огородникам немало хлопот. Но есть растения, которые стойко переносят капризы погоды и всегда радуют урожаем. Речь идет о пасленах и физалисах. Многие из этих растений дают обильный самосев, замещая на участке назойливые сорняки, а из их плодов получаются отменные соленья и варенья. Пасленовые «внепогодники» по силам вырастить и новичкам, даже если лето окажется неблагоприятным.*

Сад

● *Созревает черешня. Какое изысканное лакомство! Всегда хочется, чтобы сезон наслаждения этим бесподобным вкусом продлился подольше. И чтобы ягоды были белыми, желтыми, красными и розовыми с румяным бочком. Поговорим о сортах черешни, которые стоит выращивать в своем саду.*



Дизайн усадьбы

● *Многие цветоводы предпочитают украшать усадьбу многолетними цветами, считая их неприхотливыми и не требующими особого ухода. Однако многолетники цветут, как правило, однократно и не очень долго. А вот летники с их ярким длительным цветением хоть и требуют заботы, но позволяют сравнительно бюджетно решать многие дизайнерские и практические задачи на участке. К тому же с помощью летников можно ежегодно создавать картину своего сада заново.*

ОГОРОДНИК

май'2020 (286)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Megia

Р/С 26002001304471 В АТ «ОТП БАНК»
Г. КИЕВ, МФО 300528, КО Д ЗКПО
33257927 ПОЛУЧАТЕЛЬ –
ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

БРЕНД-МЕНЕДЖЕР
ИРИНА МИРОНЧУК

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА – главный редактор
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ДИАНА АЛДОШИНА – редактор отдела
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф
АЛЕКСАНДРА ДЯГИЛЕВА – оператор компьютерного набора

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com,
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-media.com

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕЛЯ ШОКАРЕВА – руководитель отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-68

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК"
74629 (87206*), 60161 (87203*)

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК" С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875 (88601*)

*** ИНДЕКСЫ ПО КАТАЛОГУ ДЛЯ ПОДПИСЧИКОВ ИЗ ЛУГАНСКОЙ И ДОНЕЦКОЙ ОБЛ.**

Подписано в печать 29.04.2020 г.
Усл.-печ. л. 3,25
Тираж 71 200 экз.
Зак. № 118/11576

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
"Юнивест Принт",
г. Фастов, ул. Полиграфична, 10,
тел. в Киеве (044) 494-09-03.

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без письменного согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2020

РАЗОМ МИ ВСЕ ЗДОЛАЄМО!

ПЕРЕДПЛАТИ ЖУРНАЛ огородник НА ІІ ПІВРІЧЧЯ

ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС 74629

Міледі®

ІНСЕКТИЦИД З ПІДЖИВЛЮЮЧОЮ ДІЄЮ

- ТРИВАЛА ЗАХИСНА ДІЯ
- МАКРОЕЛЕМЕНТИ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ІМУНІТЕТУ
- СПЕЦІАЛЬНО ДЛЯ КІМНАТНИХ РОСЛИН

ПАВУТИННИЙ КЛІЩ
(Tetranychus urticae)

ЗАГИБЕЛЬ ШКІДНИКІВ ПРОТЯГОМ 1 ДОБИ

Дозволений МОЗ України до використання на декоративних кімнатних рослинах. Посвідчення про держ. реєстрацію А №05459.

Garden club Дистриб'ютор www.gardenclub.net.ua

Виробник: ТОВ-фірма «Агрохімпак»